DWUTYGODNIK
www.komputerswiat.pl
15/2007 (228) 16.07-29.07
to prostsze niż myślisz
ISSN 1506-4026 NR INDEKSU 346 543
MUT 0
NR INDEKSU: 346 543 ISSN 1506-4026

Komputer Świat

MEMBER OF Computer GROUP

3,90 zł w tym 7% VAT
Wydanie bez płyty CD

dostępne jest również wydanie z płytą za **5,70** zł

POPRAWIAMY WINDOWS

- zamień prymitywne aplikacje Windows na darmowe i lepsze!
- pracuj szybciej i wygodniej dzięki zamiennikom
- większość programów jest na dołączonej płycie!

strona 16

AUDIO/WIDEO/FOTO

Elektroniczne ramki do zdjęć
strona 62

- test 6 modeli
- która wyświetla zdjęcia najszybciej i najładniej

PROGRAMY

Komputer który mówi

- Synteza mowy – jak ją wykorzystać w praktyce strona 40

Multimedia w Viście
Kurs: Zdjęcia, muzyka i filmy w najnowszym systemie firmy Microsoft

część trzecia

strona 36

W WERSJI Z PŁYTĄ CD

3 pełne wersje programów!
23 aplikacje do artykułów w czasopiśmie
7 dodatkowych stron w PDF

SPRZĘT

Miniaturowe drukarki do zdjęć

Test 5 modeli

- zapewniają bardzo dobrą jakość zdjęć
- przenośne, małe, drukują bez komputera
- odbitka gotowa już po minucie

strona 28

INTERNET

Wirtualny świat Second Life

Siedem milionów graczy z całego świata!

- jak rozpocząć zabawę i stworzyć własną postać
- prawdziwe pieniądze w Second Life – łatwo je zarobić i jeszcze łatwiej szybko wydać

strona 50

TESTY:

- **Odtwarzacze MP3** ZEN V Plus i iPod Nano strona 65
- **Program do edycji wideo** Avid Liquid 7 strona 32
- **Karta graficzna** Sapphire ATI Radeon HD 2600 XT strona 26

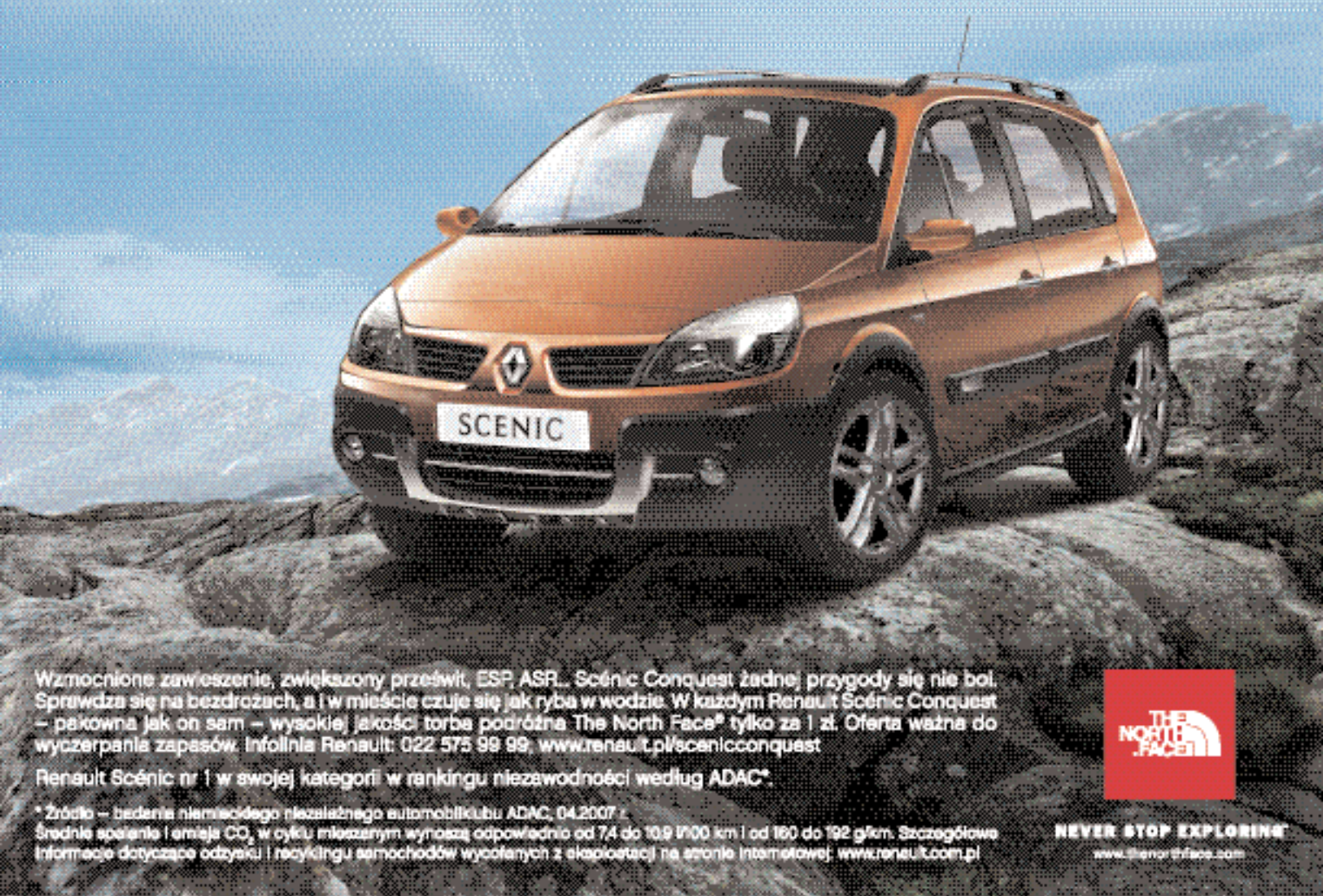
WIEDZA: Implanty – mikroprocesory w ludzkim ciele strona 68

RENAULT

NOWY RENAULT SCENIC CONQUEST

SAMOCHÓD EKSTREMALNIE RODZINNY

WCIĄŻ PAKUJE SIĘ W PRZYGODY



Wzmocnione zawieszenie, zwiększony prześwit, ESP, ASR... Scénic Conquest żadnej przygody się nie boi. Sprawdza się na bezdrożach, a i w mieście czuje się jak ryba w wodzie. W każdym Renault Scénic Conquest – pakowna jak on sam – wysokiej jakości torba podróżna The North Face® tylko za 1 zł. Oferta ważna do wyczerpania zapasów. Infolinia Renault: 022 575 99 99, www.renault.pl/scenicconquest

Renault Scénic nr 1 w swojej kategorii w rankingu niezawodności według ADAC*.

* Źródło – badania niemieckiego niezależnego automobilklubu ADAC, 04.2007 r.
Średnie spalanie i emisja CO_2 w cyklu mieszanym wynoszą odpowiednio od 7,4 do 10,9 l/100 km i od 180 do 192 g/km. Szczegółowe informacje dotyczące odzysku i recyklingu samochodów wycofanych z eksploatacji na stronie internetowej: www.renault.com.pl

THE NORTH FACE

NEVER STOP EXPLORING®
www.thenorthface.com

Drodzy Czytelnicy!

WIESŁAW MAŁECKI redaktor naczelny
wieslaw.malecki@komputerswiat.pl

NAJWIĘKSZY MAGAZYN KOMPUTEROWY W POLSCE* 8 lat doświadczenia

*Źródło: PBC zrealizowane przez Millward Brown SMG/KRC, SCPW, VII–XII 2006, N = 23 553

I znowu pada. W chwili gdy piszę te słowa, nad Warszawą przetaczają się kolejne deszczowe chmury, jest zimno i wietrznie. Lata wciąż nie widać. Taka pogoda nastraja do zabawy z komputerem. Jeśli rozpracowaliście już wszystkie ulubione gry, poprawiliście cyfrowe fotki, zmontowaliście film wideo i zastanawiacie się, jak jeszcze można zabić nudę – w tym numerze Komputer Świata znajdziecie podpowiedź. Oczywiście jak w każdym wydaniu zamieściliśmy szereg praktycznych informacji i porad przydatnych podczas korzystania z komputera w pracy, szkole i domu. W wakacyjnym numerze przygotowaliśmy jednak także kilka nieco lżejszych tematów, w sam raz na niepogodę. Gorąco polecam przede wszystkim artykuł w dziale Internet – W kolejce po drugie życie. Tym, którzy nie słyszeli jeszcze o Second Life, wyjaśniam – to wirtualny świat, najczęściej lepszy od realnego. Sceneria i sposób zarządzania postacią przypominają znane gry RPG, a bohater robi wszystko to, co w realnym świecie, włącznie z zarabianiem i (przed czym przestrzegam!) wydawaniem pieniędzy. Wirtualny świat ponoć bardzo wciąga – nawiązując kolejne znajomości i kupując kolejne wyspy, pamiętajcie jednak, że to gra. Prawdziwe życie toczy się gdzie indziej.

NOWOŚCI

Raport 4
Wydarzenia 6
Sprzęt 8
Programy 10
Internet 12
Gry 13
Telekomunikacja 14
Audio/Wideo/Foto 15

TEMAT Z OKŁADKI

Darmowe odpowiedniki narzędzi Windows:
Ulepszyć Windows 16
Zaawansowana edycja tekstu 17
Grafika dla profesjonalistów 18
Bezpieczny system 19
Wygodne przeglądanie plików 20
Bitwa przeglądarek 21
Alternatywa dla Outlook Expressa 22
Odtwarzamy muzykę i filmy 22
Superkalkulacje 23
Porządkujemy dysk twardy 23
Systemowe Hollywood 24
Narzędzia do wypalania płyt 24
Tworzymy kopie bezpieczeństwa 25
Wygodna kompresja plików 25

SPRZĘT

Z OKŁADKI **Krótki test karty graficznej:**
Radeon w natarciu 26
Z OKŁADKI **Test miniaturowych drukarek do zdjęć:**
Lepsze od polaroida 28
Drukujemy kalendarz 28
Podsumowanie wyników testu 29
Tak testujemy 29
Prezentacja testowanych urządzeń 30
Szczegółowe wyniki testu 31

PROGRAMY

Z OKŁADKI **Krótki test programu do edycji wideo:**
Płynna edycja filmów 32
Na płycie: Najlepsze programy
Encyklopedia Ruchu Drogowego 2007 .. 34
Ashampoo Burning Studio 6 35
Outpost Firewall Pro 4 35
Z OKŁADKI **Kurs obsługi Windows Vista, część 3:**
Vista multimedialna 36
Z OKŁADKI **Korzystamy z syntezatora mowy:**
Komputer, który mówi 40
Wskazówki:
Letnie myszkowanie 44
Windows XP 44
Office 2007 45
Windows Vista 45
Outlook Express/Outlook 2003/2007 45
Internet Explorer/Firefox 46
WinRAR 48
Pytanie Czytelnika 49

INTERNET

Z OKŁADKI **Second Life:**
W kolejce po drugie życie 50
Ciekawe strony 54
Poradnik webmastera 58

TELEKOMUNIKACJA

Test telefonu Skype:
Mogło być lepiej 60

AUDIO/WIDEO/FOTO

Z OKŁADKI **Test elektronicznych ramek do zdjęć:**
Ruchome obrazki 62
Przegląd testowanych urządzeń 62
Wyniki testu w szczegółach 63
Z OKŁADKI **Krótki test odtwarzaczy MP3:**
Flip i Flap 65
Co nowego w kinach, na DVD i CD 66

WIEDZA

Z OKŁADKI **Implanty medyczne:**
Chip zamiast siatkówki 68

RYNEK

Krzyżówka 70
Humor/Psychozabawa 71
Listy/Porady prawnika 72
Komputer Świat walczy 73
W następnym numerze/Stopka 74

Fot. okładka: DREAMSTIME

W tym miejscu w wydaniu z płytą CD powinna znajdować się płyta CD. Jeśli jej nie ma, zapytaj sprzedawcę

Na płycie 15/2007

DODATKOWE STRONY NA PŁYCIE

Rejestracja Ashampoo Burning Studio 2007 s. I
Taryfy telekomunikacyjne s. II
Dobre adresy w internecie s. IV
Najlepsze i najtańsze s. V

Niektóre dema mogą nie działać, jeżeli na komputerze jest zainstalowana ich wcześniejsza wersja

Sklepik Nie zdążyłeś w kiosku? Kup Komputer Świat w internecie: www.komputerswiat.pl/sklepik

Tanie gadanie = drogie pisanie?

Wprowadzane przez Unię Europejską eurotaryfy mogą oznaczać, że niektórzy operatorzy podniosą ceny SMS-ów i MMS-ów

Rys.: J. KRZĘTOWSKI

– Zadzwoń do mamy, że już dojechaliśmy.
– Coś ty? Zapłacimy majątek. I pamiętaj, żebyś przez cały tydzień nie odbierała od nikogo telefonów.

Podobne dialogi można usłyszeć często wśród Polaków spędzających urlopy w zagranicznych kurortach. I jest w nich sporo prawdy – polscy operatorzy komórkowi żyją wciąż jak pączki w maśle, każąc sobie płacić nawet kilkadziesiąt złotych za kilka minut rozmowy w czasie, kiedy przebywamy za granicą. I z utęsknieniem wypatrują każdych wakacji, podczas których roaming[1] stanowi dla nich prawdziwe komórkowe żniwa. Wygląda na to, że przynajmniej w części to eldorado się skończy. Roaming wzięły bowiem na warsztat władze Unii Europejskiej.

[1] roming

Taniej za granicą

Z końcem czerwca 2007 roku Unia Europejska podjęła decyzję: stawki za połączenia międzynarodowe na terenie 27 krajów wspólnoty muszą być niższe niż dotąd. Według nowych przepisów operatorzy nie mogą pobierać od abonentów wyższych opłat za połączenia niż (w przeliczeniu) 2,26 złotego za wykonywane połączenia i 1,10 złotego za odebrane rozmowy za granicą.

– Prace nad tymi regulacjami trwały od półtora roku – relacjonuje Jacek Strzałkowski, rzecznik Urzędu Komunikacji Elektronicznej. – Trzeba zaznaczyć, że ścierały się ze sobą różne interesy. Niemcy na przykład chcieli wyższych stawek roamingowych niż te, które ostatecznie ustalono. Był także pomysł, by nowe eurotaryfy były dostępne wyłącznie dla nowych abonentów. Strzałkowski przyznaje, że wprowadzenie nowych opłat było ostatecznie wynikiem pewnego kompromisu pomiędzy władzami unijnymi a operatorami. Co to oznacza? Ano tyle, że użytkownicy będą musieli wykazać się czujnością, by jeszcze przed końcem tegorocznego sezonu urlopowego skorzystać z tańszych połączeń międzynarodowych w granicach UE.

Na wakacje we wrześniu

W pierwszej połowie lipca 2007 roku w polskiej prasie i w internecie pojawiły się dobre rady: zgłaszajcie się do swoich operatorów jeszcze w tym miesiącu! Będą musieli objąć was niższymi taryfami w ciągu 30 dni, czyli jeszcze w sierpniu. Zaoszczędzicie pieniądze! Prawda okazała się nieco bardziej brutalna, o czym przekonał się Komputer Świat, dzwoniąc do infolinii trzech największych operatorów komórkowych: Plusa, Ery i Orange. Od konsultantów słyszał za każdym razem tę samą odpowiedź: nie mamy jeszcze gotowych ofert tańszych połączeń międzynarodowych. Zostaną one przedstawione prawdopodobnie do końca lipca.

– Z pewnością powiadomimy naszych klientów o zmianach w przepisowym terminie – mówi Elżbieta Sadowska z Polkomtela, operatora sieci Plus. Podobne głosy słychać w Erze i w Orange.

– Wszystko to jest zgodne z unijnymi przepisami – przyznaje Strzałkowski. – Rzeczywiście, operatorzy zostali zobowiązani do przedstawienia nowych cenników roamingu do 30 lipca 2007 roku. Po otrzymaniu takiej propozycji użytkownik musi zdecydować, czy godzi się na tańsze taryfy. Jeżeli zareaguje szybko, to będzie płacił niższe stawki od pierwszego września. Jeżeli natomiast będzie zwlekał, wówczas tańsze opłaty za roaming w Europie obejmą go automatycznie, ale dopiero z końcem września 2007 roku. Jeżeli więc ktoś planuje urlop w jednym z krajów Unii pod koniec sezonu wakacyjnego, powinien jak najszybciej odpowiedzieć na ofertę swojego operatora. To zaowocuje oszczędnościami w portfelu, kiedy zechcemy na przykład zadzwonić do rodziny lub przyjaciół.

Trudno się oprzeć wrażeniu, że wspomniany wcześniej kompromis pomiędzy telekomami a Unią miał przynieść jedno – pozwolić operatorom po raz ostatni zarobić krocie za wysokie stawki roamingowe w sezonie wakacyjnym. Firmy telekomunikacyjne mają bowiem o co walczyć – według szacunków roczny rynek roamingu wynosił około 8,5 miliarda euro.

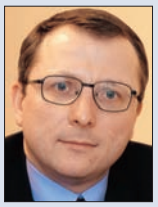
Oko na SMS-y

Powstaje pytanie: W jaki sposób firmy telekomunikacyjne zechcą odrobić straty wynikające z niższych taryf roamingowych? Specjaliści z Unii Europejskiej obawiają się, że operatorzy mogą poszukiwać rozwiązania w podwyższeniu opłat za wysyłane zza granicy wiadomości SMS i MMS. Nie ustalono bowiem cen maksymalnych na te usługi.

– Komisja Europejska będzie nadal kontrolowała ceny, w szczególności SMS-ów i MMS-ów w celu zapewnienia, by konsumenci nie byli pokrzywdzeni – mówi w serwisie UE Viviane Reding, komisarz do spraw telekomunikacji.

– Nie zamierzamy rekompensować niższych cen za roaming przez podnoszenie opłat za SMS-y czy MMS-y – obiecuje Jacek Kalinowski, rzecznik Orange. Podobnie inne telekomy. Gdyby jednak operatorzy nie dotrzymali obietnic i kazali płacić więcej, my będziemy mogli zerwać z nimi umowę (patrz ramka Uwaga na SMS-y!). psz

Uwaga na SMS-y!



Paweł Jóźwiak
radca prawny

Podniesienie opłat za wysyłane zza granicy SMS-y i MMS-y to zmiana regulaminu świadczenia usług, która wymaga akceptacji użytkownika. Operator powinien więc zapytać nas, czy godzimy się na podwyżki. W wypadku gdyby nam one nie odpowiadały, możemy odmówić i zerwać umowę z operatorem bez ponoszenia z tego tytułu konsekwencji. Operatorzy mogą oczywiście tłumaczyć, że podwyżki wynikają z przyczyn od nich niezależnych, ale takie argumenty w sensie prawnym nie mają znaczenia.

Obniżki eurotaryf w najbliższych latach

	od lata 2007	od lata 2008	od lata 2009
Eurotaryfa za zagraniczne połączenia wychodzące	59,78 eurocenta	56,12 eurocenta	52,46 eurocenta
Eurotaryfa za zagraniczne połączenia przychodzące	29,28 eurocenta	26,84 eurocenta	23,18 eurocenta

Ceny z podatkiem VAT

tylko do
31.07.2007 r.

TANIEJ NIE BĘDZIE!

Nawet jeśli korzystasz z linii TP SA, możesz mieć **szybki Internet Netii za darmo** przez okrągły rok. Za pierwsze 12 miesięcy korzystania z Internetu o prędkości 1 Mbit/s lub 2 Mbit/s nie musisz płacić nawet złotówki. Cena za pozostałe dwa lata to tylko 49 zł brutto miesięcznie za Internet 1 Mbit/s.

Taniej nie będzie! Już dziś skorzystaj z niepowtarzalnej okazji i **oszczędź ponad 1200** zł brutto w porównaniu z neostradą tp. **Masz czas tylko do 31.07.2007 r.**

Infonetia: 0 801 88 11 00 **www.netia.pl** **sklepy Play Germanos**

Oferta ograniczona czasowo i terytorialnie. Szczegóły na www.netia.pl. Porównano sumy opłat miesięcznych za stały dostęp do Internetu Netii z Mbit/s do sumy opłat miesięcznych za neostradę tp 2 Mbit/s w promocji „neostrada tp – megaInternet", przy umowie na 36 miesięcy. Oferta TP SA bez dodatkowych rabatów, ważna na dzień 2.07.2007 r. TP SA zastrzega również inne tańsze dostępy do Internetu oraz promocje.

netia

+++ EKSPRESEM +++

N@utobus do warsztatu

Prawie pięć tysięcy osób z 61 gmin na Podlasiu odwiedziło od lutego do lipca 2007 roku N@utobus – projekt prowadzony przez Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji (MSWiA). Chodzi o autobus wyposażony w 11 komputerów z satelitarnym dostępem do internetu, który odwiedza te regiony naszego kraju, gdzie dostęp do sieci jest wciąż rzadkością. W czasie wakacji N@utobus ma przejść remont, a od września 2007 roku rozpocząć kolejny etap swojej podróży, tym razem po województwie lubelskim.

www.nautobus.gov.pl

Pociąg do społeczności

Serwisy społecznościowe cieszą się w internecie coraz większą popularnością – wynika z badań przeprowadzonych przez firmę Ipsos. Z sondaży wynika, że w czerwcu 2007 roku witryny współtworzone przez użytkowników odwiedziło 20 procent internautów na całym świecie. Serwisy społecznościowe są szczególnie popularne między innymi w Korei Południowej, Brazylii i w Chinach.

www.ipsos.com

Zdetronizowany Gates

Bill Gates, współzałożyciel koncernu Microsoft, nie jest już najbogatszym człowiekiem na świecie. Majątek, wart obecnie około 60 miliardów dolarów, stawiał Gatesa od 10 lat na szczycie listy najbogatszych magazynu Forbes. Teraz okazało się, że Billa zdetronizował Carlos Slim, współwłaściciel operatora telefonii komórkowej America Movil, działającej w Ameryce Łacińskiej. Portfel Slima ocenia się na 68 miliardów dolarów.

www.reuters.com

Przed zakupami internet

Firma Burst media podała, że dla 50 procent mieszkanek USA internet jest podstawowym źródłem informacji o produktach, które kobiety zamierzają kupić. Sieć stanowczo wyprzedziła inne formy zdobywania wiadomości o towarach – rozmowy z przyjaciółmi, prasę oraz telewizję.

www.wired.com

INTERNETOWY PORTAL CHCE BYĆ OPERATOREM KOMÓRKOWYM

Wirtualna komórka

Na polskim rynku działa coraz więcej tak zwanych wirtualnych operatorów komórkowych (MVNO), którzy świadczą swoje usługi za pośrednictwem już istniejących sieci mobilnych. Kolejnym graczem na tym rynku chce być Wirtualna Polska – jeden z największych w naszym kraju portali internetowych. WP zamierza oferować swoje usługi za pomocą sieci Orange pod nazwą WPmobi. O planach i przyszłości tego operatora Komputer Świat rozmawia z Jackiem Murawskim, szefem Wirtualnej Polski.

Kiedy WPmobi rozpocznie swoje działanie?

Na początku lipca 2007 roku podpisaliśmy z PTK Centertel – operatorem sieci Orange – umowę o świadczeniu usług wirtualnego operatora. Sama usługa wystartuje jeszcze w lecie 2007 roku.

W jaki sposób będzie można skorzystać z WPmobi?

Na pewno będzie to bardzo proste. Konkrety podamy jednak dopiero w chwili uruchomienia usługi. Już dzisiaj mogę powiedzieć, że naszą ofertę kierujemy do wszystkich internautów, a przede wszystkim – co oczywiste – do użytkowników WP, którzy na pewno będą traktowani wyjątkowo i mogą liczyć na wiele ulg oraz bonusów.

A jak będą się kształtować ceny połączeń i usług?

Szczegółowe stawki zaprezentujemy w momencie uruchomienia usługi.

Fot. Wirtualna Polska

JACEK MURAWSKI
Prezes Zarządu Wirtualnej Polski S.A.

Na ilu użytkowników liczy WPmobi po rozpoczęciu działania?

W ciągu trzech lat zamierzamy zbudować bazę abonencką nie mniejszą niż 250 tysięcy użytkowników oraz podwoić ją w następnych dwóch latach.

Na polskim rynku komórkowym panuje spory tłok. Dlaczego użytkownicy przy tak szerokim wyborze sprawdzonych operatorów mieliby wybrać właśnie debiutanta, czyli WPmobi?

Nasza oferta na pewno zaspokoi potrzeby tych użytkowników, którzy są gotowi na mariaż świata komórkowego ze światem internetowym. WP rozwija się nie tylko merytorycznie, ale jest również aktywna w dziedzinie nowych technologii. Telefonia komórkowa jest oczywistym dopełnieniem naszej oferty komunikacyjnej, w skład której już teraz wchodzą komunikator Spik oraz WPtelefon. Chcemy dostarczać nie tylko usługi głosowe, ale również bogatą ofertę internetową – telewizję, muzykę czy gry na komórki i w ten sposób zacieśniać związek pomiędzy portalem WP a użytkownikami WPmobi. Nie ukrywam, że naszą przewagą nad konkurentami ma być ścisłe powiązanie telefonii komórkowej i internetu.

www.wp.pl

SUKCES NOWEGO GADŻETU FIRMY APPLE

iPhone szaleje...

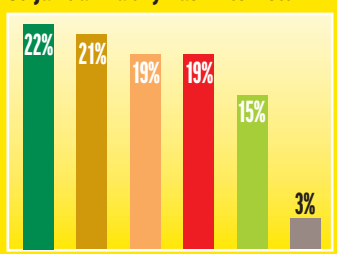
...w Stanach Zjednoczonych. W ciągu dwóch pierwszych dni sprzedaży (29–30 czerwca 2007 roku) nabywców znalazło ponad 700 tysięcy urządzeń firmy Apple, które łączą ze sobą odtwarzacz plików multimedialnych oraz telefon komórkowy. Firma AT&T, największy operator mobilny w USA, twierdzi, że jest to najlepszy debiut komórki w historii. Z kolei analitycy szacują, że Apple mogła zarobić w pierwszy weekend sprzedaży iPhona ponad 200 milionów dolarów. Nie wiadomo dokładnie, kiedy telefon pojawi się w Europie. Jako prawdopodobną datę premiery wymienia się późną jesień 2007 roku.

www.apple.com

Nowego iPhona kupili przez internet także niektórzy Polacy, ale w naszym kraju nie działa on na razie w żadnej sieci komórkowej

ANKIETA TYGODNIA

Od jak dawna używasz internetu?



- od dwóch do czterech lat
- krócej niż rok
- od roku do dwóch lat
- dłużej niż sześć lat
- od czterech do sześciu lat
- nie pamiętam

ZAGŁOSUJ!

Weź udział w ankiecie Komputer Świata na **www.komputerswiat.pl**

CO TYDZIEŃ NOWA ANKIETA!

LG ELECTRONICS VS. QUANTA: SPOTKAMY SIĘ W SĄDZIE

Wojna patentowa

Cztery rozwiązania chronione patentami stały się przedmiotem sporu pomiędzy koncernem LG Electronics a firmą Quanta, która produkuje komputery przenośne dla takich gigantów, jak HP, Apple czy Dell. LG twierdzi, że tajwański producent wykorzystał bezprawnie cztery rozwiązania dotyczące napędów DVD, które montuje w swoich notebookach, i żąda zaprzestania wykorzystywania opatentowanych rozwiązań oraz odszkodowania (jego wysokość pozostaje tajemnicą). Spór ma się zakończyć przed amerykańskim sądem.

www.zdnet.com

POLSKI RYNEK DRUKAREK

Kombajny w ofensywie

Firma analityczna IDC opublikowała dane dotyczące polskiego rynku urządzeń służących do drukowania. Producenci tego typu sprzętu mają powody do zadowolenia – w 2006 roku liczba sprzedanych urządzeń wzrosła o ponad 14 procent w porównaniu z rokiem 2005. To oznacza, że w ciągu 12 miesięcy właścicieli znalazło ponad 1,5 miliona drukarek i kombajnów biurowych. Przy okazji raport wskazuje, że te ostatnie urządzenia cieszą się coraz większym powodzeniem – ich sprzedaż wzrosła w 2006 roku o 44 procent. W czołówce producentów drukarek znalazły się firmy HP, Lexmark oraz Canon.

www.idc.com

ROSZADY NA SZCZYCIE

Polkomtel: zmiana warty

Z początkiem lipca 2007 roku stanowisko prezesa firmy Polkomtel, operatora sieci Plus, stracił Jarosław Bauc. Były minister finansów w rządzie Jerzego Buzka stał u steru Plusa od lutego 2006 roku. Teraz kierowanie firmą powierzono Adamowi Glapińskiemu, który także ma ministerialną przeszłość – kierował między innymi resortem budownictwa za rządów Jana Krzysztofa Bieleckiego. Analitycy rynku chłodno przyjęli tę zmianę – nie brakuje głosów, że zmiana warty w Polkomtelu ma powody polityczne (Glapiński był w latach dziewięćdziesiątych bliskim doradcą Jarosława i Lecha Kaczyńskich). Ma też mniejsze doświadczenie od Bauca w kierowaniu dużymi firmami (jest wykładowcą w Szkole Głównej Handlowej, natomiast jego poprzednik między innymi zarządzał przez kilka lat funduszami inwestycyjnymi).

www.polkomtel.pl

Fot.: A. Scichocki/Agencja Gazeta

Fot.: J. Gumowski/Agencja Gazeta

Jarosław Bauc (po lewej) musiał ustąpić miejsca Adamowi Glapińskiemu

CYTAT TYGODNIA

Fot.: McAfee

Greg Day
Analityk do spraw bezpieczeństwa w firmie McAfee

„Przestępcy uczą się na błędach i zdobywają doświadczenie. Internetowi oszuści nieustannie obmyślają nowe sposoby na wykorzystanie swoich ofiar. Obecnie skupili oni swoje wysiłki na próbach oszukiwania ludzi, a nie omijania zabezpieczeń zawartych w programach komputerowych".

Komentarz G. Daya do raportu firmy McAfee omawiającego sztuczki psychologiczne stosowane na użytkownikach przez komputerowych przestępców

+ NA PLUSIE

Wpadli do Billa...

...Gatesa na krótką pogawędkę. Czterech studentów Politechniki Poznańskiej, tworzący zespół programistów InPUT, było z wizytą w Redmond na spotkaniu z założycielem Microsoftu. Drużyna InPUT znalazła się w ścisłym finale tegorocznego konkursu programistycznego Imagine Cup. Czterej młodzi ludzie opracowali aplikację o nazwie onespace służącą do łatwego współdzielenia programów i plików. Studenci opowiadali Gatesowi o swoim projekcie, a 5 sierpnia wystartują w finale Imagine Cup w Korei.

- NA MINUSIE

Głuchy telefon

Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej nałożył na Telekomunikację Polską dwa miliony złotych kary w związku z awarią połączeń z numerami alarmowymi w Białymstoku w nocy z 26 na 27 marca 2007 roku. Usterka centrali telefonicznej spowodowała, że mieszkańcy przez ponad półtorej godziny nie mogli się dodzwonić do pogotowia, straży pożarnej czy policji. Telekomunikacja Polska nie zapewniła w tym czasie zastępczych linii, choć taki był jej obowiązek. Według UKE narażono życie i zdrowie wielu osób.

NOWA USTAWA

Prawo w drodze

Fot.: Nicole Weiss/Dreamstime

Planowane zmiany w polskim prawie telekomunikacyjnym weszły w kolejny etap – na początku lipca 2007 roku Rada Ministrów przyjęła projekt poprawek w ustawie. Dla Kowalskiego najważniejsze zmiany dotyczą obowiązków operatorów – będą oni musieli informować abonentów nie tylko o podwyżkach, ale także o obniżkach cen usług. Nie będzie także opłat za przeniesienie stacjonarnego numeru telefonu w tej samej sieci w związku ze zmianą miejsca zamieszkania. Nowelizacja przewiduje też specjalne tanie pakiety usług telekomunikacyjnych dla osób o najniższych dochodach. Po wprowadzeniu zmian w ustawie skróci się też – z 36 do czterech godzin – dopuszczalny czas przerwy w świadczeniu usługi, po którym abonent będzie mógł domagać się od operatora odszkodowania.

www.fkn.pl

NOWA INWESTYCJA NA ŚLĄSKU

Polska Dolina Krzemowa

Autostrada Firm Nowych Technologii (AFNT) – taką nazwę ma nosić kompleks gromadzący firmy branży IT na Śląsku, wzdłuż autostrady A4. Inicjatywę w kierunku budowy takiego miejsca podjęły władze czterech województw – dolnośląskiego, małopolskiego, opolskiego i śląskiego. Podpisano porozumienie, które zakłada gromadzenie środków z funduszy krajowych i unijnych z przeznaczeniem na budowę polskiej Doliny Krzemowej. W założeniach miałyby w niej znaleźć siedzibę nie tylko firmy, lecz także ośrodki badawcze prowadzące prace w zakresie nowych technologii. Te ostatnie mogłyby korzystać ze wsparcia ponad 120 wyższych uczelni położonych na Śląsku.

www.pap.pl

Być może już za kilka lat tak będzie wyglądać polska Dolina Krzemowa na Śląsku

KONTROWERSJE

Niechciane pieniądze

Unia Europejska przyznała Polsce pięć miliardów euro na informatyzację administracji publicznej. Pieniądze można będzie wykorzystać do roku 2013. Tymczasem okazuje się, że Polacy nie są dobrzy w zagospodarowywaniu pieniędzy na informatykę. Ze środków unijnych przeznaczonych na infrastrukturę informatyczną w latach 2004–2006 wykorzystano jedynie jedną czwartą, a około 70 procent projektów IT w całej Polsce jest mocno opóźnionych. psz

www.rzeczpospolita.pl

TOP 10 Komputer Świat

KSIĄŻKI

1	→		**Podstawy obsługi komputera. Ilustrowany przewodnik** Helion, **19,90** zł
2	→		**Excel 2007 PL Ilustrowany przewodnik** Helion **19,90** zł
3	↑		**Windows Vista PL Ilustrowany przewodnik** Helion **37,00** zł
4	↑		**Thinking in Java Wyd. IV** Helion **97,00** zł
5	↓		**Tworzenie stron WWW Ilustrowany przewodnik** Helion **19,90** zł
6	→		**Excel 2003 PL Ilustrowany przewodnik** Helion **19,90** zł
7	↓		**Excel. Profesjonalna analiza i prezentacja danych** Helion **19,90** zł
8	↑		**Kurs. Windows Vista PL** Helion **34,90** zł
9	↓		**Java. Tworzenie aplikacji sieciowych za pomocą...** Helion **47,00** zł
10	↓		**3ds Max 8 Biblia** Helion **147,00** zł

w sieci Empik 25.06–9.07 2007 EMPiK

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

+++ EKSPRESEM +++

Gigabajty na karcie

Do użytkowników komputerów przenośnych kierowany jest nowy nośnik pamięci flash firmy Transcend. Urządzenie ma formę karty, którą do notebooka można podłączyć na dwa sposoby – przez złącze **ExpressCard** ▸ 01 lub port USB 2.0 (za pomocą specjalnego adaptera). Nośnik może pomieścić 32 GB danych. Kiedy i w jakiej cenie pojawi się on na polskim rynku – na razie nie wiadomo.

www.transcendusa.com

Dla wyczynowców...

Ciekawą propozycję dla amatorów podkręcania podzespołów przygotował koncern ASUS. Producent w komplecie z kartą graficzną EN8600GT oferuje urządzenie o nazwie OC gear. Jest to wyposażona w panel LCD przystawka, która ma pozwalać na śledzenie parametrów pracy karty (jej temperatury czy prędkości obrotów wentylatora), ale to nie wszystko. Specjalne pokrętło umożliwia łatwe przyspieszenie pracy układu graficznego, dzięki czemu cała karta może pracować o 30 procent wydajniej niż przy fabrycznych ustawieniach. Nie wiadomo, czy ASUS będzie sprzedawał OC gear jako oddzielne urządzenie przeznaczone także do innych kart graficznych. Cena – nieznana.

www.asus.com

Skośnooka Wii

W Japonii triumfy święci Nintendo Wii – konsola do gier najnowszej generacji. W czerwcu 2007 roku tę zabawkę kupiło prawie 271 000 graczy w kraju kwitnącej wiśni. Okazuje się, że Wii bije na głowę konkurentów. W czerwcu tylko nieco ponad 41 000 Japończyków wybrało konsolę PLAYSTATION 3, a około 17 000 graczy – Xboksa 360 oferowanego przez koncern Microsoft.

www.cnet.com

Grubszy dysk Fujitsu

Do komputerów przenośnych przeznaczony jest nowy dysk twardy o rozmiarach 2,5 cala, którego producentem jest firma Fujitsu. Urządzenie ma mieścić 300 GB na trzech wbudowanych talerzach, które wirują z prędkością 4200 obrotów na minutę. Cena – nieznana.

www.fujitsu.com

NOWE WERSJE MACBOOKA

Bardziej dojrzałe jabłko

W nowych modelach bez zmian pozostała wielkość ekranu i stylistyka MacBooka

Koncern Apple[1] (jabłko) postanowił odświeżyć swoją dobrze znaną linię notebooków MacBook. Nowe modele komputerów przenośnych właśnie trafiły na polski rynek. Podstawowe zmiany dotyczą nie wyglądu, lecz konfiguracji maszyn. Wprowadzane MacBooki wyposażono w procesory Intel Core 2 Duo o prędkościach do 2,16 GHz (w poprzedniej wersji ich taktowanie sięgało jedynie 2 GHz). Większe są też dyski twarde – zamiast, jak dotychczas, 120 GB urządzenia montowane w opisanych modelach mogą gromadzić 160 GB. Zwiększono też do 1 GB pojemność pamięci RAM. Bez zmian pozostał rozmiar wyświetlacza w nowych notebookach – jego przekątna nadal wynosi 13,3 cala.

[1]epl

- Cena: od ok. 4400 zł
- Firma: Apple IMC Poland
- Tel. 022 6516155
- www.apple.pl

WYTRZYMAŁY MONITOR LCD

Japoński pancernik

ProLite P1704S – to pełna nazwa nowego monitora LCD, którego producentem jest japońska firma iiyama[2]. Z pozoru urządzenie nie odbiega wiele od konkurentów – ekran o przekątnej 17 cali wyświetlający obraz w rozdzielczości 1280x1024 piksele i czas reakcji matrycy na poziomie 5 milisekund. Producent podkreśla jednak, że pewien szczegół konstrukcji monitora czyni go wyjątkowym, bo... niemal pancernym. Chodzi o pokrycie powierzchni wyświetlacza dodatkową warstwą odpornego szkła, które ponoć skutecznie chroni ekran przed uszkodzeniami. Nie oprze się może kamieniom, ale wytrzyma bezboleśnie dotykanie ekranu palcami, na co większość monitorów LCD jest mało odporna. W obudowie ProLite P1704S umieszczono dwa głośniki o niewielkiej mocy 1 W każdy.

[2]ijama

- Cena: ok. 900 zł
- Firma: iiyama Polska
- Tel. 0801 449262
- www.iiyama.pl

NOWA NAGRYWARKA DVD

Mobilne wypalanie

Pojawiła się nowa propozycja wśród zewnętrznych nagrywarek DVD. Mowa o napędzie firmy Plextor – PX-810UF. Urządzenie ma wypalać dwuwarstwowe płyty DVD+R/-R z prędkością 10x, natomiast nagrywanie tradycyjnych nośników DVD+R/-R ma się odbywać w 18-krotnym tempie. Nagrywarka obsługuje także płyty DVD+RW (8x) i DVD-RW (6x). Ci z użytkowników, którzy używają mało dzisiaj popularnych nośników DVD-RAM, mogą wykorzystać napęd do zapisywania tych płyt z prędkością 12x. Z komputerem PX-810UF można podłączyć na dwa sposoby: przez port USB 2.0 lub **Fire-Wire**[3] ▸ 02.

Nagrywarka firmy Plextor może się przydać podróżnikom. Ale jej cena jest niestety wysoka

[3]fajer łajer

- Cena: ok. 500 zł
- Firma: Alstor
- Tel. 022 6755515
- www.alstor.com.pl

TOP 10 Komputer Świat

Najpopularniejsze w sklepach online

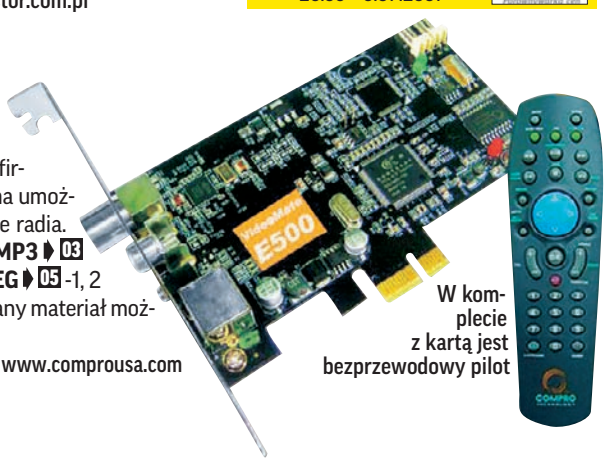
1	Notebook HP nx7300	3371 zł
2	Palmtop Mio A701	1513 zł
3	Notebook Toshiba Satellite A200-130	3870 zł
4	Palmtop ASUS MyPal A696	1253 zł
5	Notebook Toshiba Satellite A200-14D	3614 zł
6	Notebook ASUS F3F-AP141C	3809 zł
7	Notebook Toshiba Satellite A100-784	3809 zł
8	Palmtop Fujitsu Siemens Pocket Loox N560	1774 zł
9	Notebook HP Pavilion dv6271pl	3964 zł
10	Notebook HP nx7300 T2250	3082 zł

w serwisie ceneo.pl
25.06 – 6.07.2007

TUNER TELEWIZYJNY

Compro w telewizji

VideoMate E500 – taką nazwę nosi nowy tuner telewizyjny firmy Compro. Karta montowana w gnieździe PCI-Express ma umożliwiać oglądanie na ekranie peceta telewizji oraz słuchanie radia. Urządzenie pozwala na nagrywanie dźwięku (w formacie **MP3** ▸ 03 lub **WAV** ▸ 04) oraz rejestrowanie obrazów w formacie **MPEG** ▸ 05 -1, 2 lub 4. Dzięki oprogramowaniu dołączonemu do karty zapisany materiał można łatwo wypalić na płycie CD lub DVD.



W komplecie z kartą jest bezprzewodowy pilot

Cena: nieznana ■ Firma: Projekt Zero2 ■ Tel. 012 2963024 ■ www.comprousa.com

+ NA PLUSIE

Ekologiczny Canon

Firma Canon znalazła się na pierwszym miejscu kategorii Producenci elektroniki w rankingu Climate Counts. Jest to prowadzona przez organizację Clear Air-Cool Planet klasyfikacja firm, które w największym stopniu przyczyniają się do ochrony naturalnego środowiska. Znanego producenta aparatów fotograficznych i drukarek doceniono za działania zmierzające do ograniczenia efektu cieplarnianego oraz emisji dwutlenku węgla do atmosfery. Na dole listy znalazła się między innymi firma Apple.

- www.climatecounts.org

- NA MINUSIE

Epidemia wśród Xboksów

Koncern Microsoft długo się przed tym bronił, jednak ostatnio musiał przyznać, że wiele z dostarczonych na rynek konsoli do gier Xbox 360 ma wady fabryczne. Koncern z Redmond postanowił wydłużyć do trzech lat okres gwarancji na urządzenia (wcześniej w USA obowiązywał rok, a w Europie – dwa lata gwarancji). Obiecał też pokryć koszty napraw poniesione już przez użytkowników. Szacuje się, że na cały program Microsoft wyda ponad miliard dolarów.

- www.reuters.com

NOWY MODEL GAMEPADA

Genius dla zawodowca

W tytule mowa o tych z nas, którzy zaprzedali duszę grom komputerowym. Takich właśnie użytkowników może przyciągnąć nowy **gamepad** ▸ 06 firmy Genius – ErgoMedia 500. Urządzenie ma ciekawy kształt, który według producenta zapewnia komfort nawet podczas kilkugodzinnych, nieprzerwanych zmagań przed ekranem peceta. Gamepad wyposażono w 11 programowalnych przycisków, czterokierunkowy manipulator oraz rolkę. Fajnym pomysłem Geniusa jest umieszczenie w obudowie urządzenia gniazd do słuchawek i mikrofonu – to ułatwia życie na przykład podczas rozgrywek w sieci.

- Cena: ok. 110 zł
- Firma: Incom
- Tel. 022 3118000
- www.incom.pl

CIEKAWY GADŻET DO PECETA

Media pod kontrolą

Firma Trust pomyślała o tych użytkownikach, którzy w swoich pecetach mają zainstalowany system operacyjny Windows Vista wraz z programem Media Center. Producent proponuje bezprzewodowego pilota o nazwie Wireless Vista Remote Control. Urządzenie komunikujące się z komputerem za pośrednictwem promieni podczerwonych wyposażono w 49 przycisków, dzięki którym, nie dotykając myszy czy klawiatury, możemy sterować odtwarzaniem muzyki, filmów lub przeglądać zdjęcia zgromadzone na dysku twardym. Pilot pracuje w promieniu do siedmiu metrów od komputera.

- Cena: ok. 100 zł
- Firma: Trust
- Tel. 022 3359812
- www.trust.com

ZGRABNA MYSZ

Gryzoń do łapy

Ergonomiczny kształt dobrze leżący w dłoni ma być jedną z zalet nowej myszy komputerowej Ci75 oferowanej przez firmę Kensington. Ze względu na swoje niewielkie rozmiary urządzenie przeznaczone jest przede wszystkim do notebooków. Według producenta optyczny gryzoń pracuje w **rozdzielczości** ▸ 07 1000 dpi. Kensington zastosował w budowie myszy ciekawe rozwiązanie. Otóż Ci75 może współ-

Już na pierwszy rzut oka widać, że mysz firmy Kensington to zgrabna sztuka. Dwa rodzaje połączeń z komputerem to zaleta urządzenia rzadko spotykana w produktach konkurencji

działać z komputerem zarówno za pośrednictwem kabla USB, jak i bezprzewodowo, wykorzystując odbiornik fal radiowych. Ten ostatni można w razie potrzeby schować we wnętrzu gryzonia. Natomiast kabel łączący mysz z pecetem da się w wygodny sposób owinąć wokół gryzonia w specjalnej prowadnicy. Ci75 wyposażono standardowo – w dwa przyciski oraz rolkę do przewijania dokumentów. psz

- Cena: ok. 130 zł
- Firma: ACCO
- Tel. 022 5701801
- www.acco.pl

DRUKARKA LASEROWA

OKI na biurko

Nowy model drukarki laserowej pochodzi od firmy OKI, a oznaczony jest jako B4600. Urządzenie powinno się zmieścić na nieco większym biurku (ma wymiary 395x355x215 mm). Laserówka oferuje wyłącznie czarno-białe wydruki – w ciągu minuty mamy otrzymać do 26 stron dokumentów w rozdzielczości 1200 **dpi** ▸ 08.

- Cena: ok. 1100 zł
- Firma: OKI
- Tel. 022 5356999
- www.oki.pl

CENY NA GIEŁDZIE

W dniach 7–8 lipca 2007 roku Komputer Świat sprawdził średnie ceny sprzętu komputerowego oferowanego na Warszawskiej Giełdzie Komputerowej. Poniższe zestawienie prezentuje koszty wybranych podzespołów i urządzeń oraz ich zmiany w porównaniu z poprzednim tygodniem.

Firma	Urządzenie		Cena
Intel	procesor Core 2 Quad Q6600 BOX	→	1980 zł
AMD	procesor Athlon 64 X2 5600+	↘	610 zł
Intel	procesor Celeron D 3,46 GHz BOX	→	210 zł
AMD	procesor Sempron 3400+ BOX	→	140 zł
Hitachi	dysk twardy 750 GB 7200 rpm	↘	880 zł
Maxtor	dysk twardy 320 GB 7200 rpm	↘	290 zł
Samsung	dysk twardy 250 GB 7200 rpm	↘	220 zł
Leadtek	karta telewizyjna Winfast TV 2000XP	→	115 zł
Galaxy	karta graficzna GeForce 8800GTS 320 MB	↘	1100 zł
MSI	karta graficzna Radeon X1950XT 256 MB	↘	800 zł
GeIL	pamięć DDR 2 1024 MB	↘	180 zł
Kingston	pamięć DDR 2 512 MB	↘	85 zł
AOC	monitor LCD 19 cali 197Vk	↘	700 zł
Logitech	kierownica do gier Formula Force EX	↘	250 zł

? co to jest

01 ExpressCard
Nowy standard kart rozszerzeń przeznaczonych do notebooków, następca obowiązującego dziś standardu PCMCIA. Szybkość przesyłania danych przez ExpressCard (500 MB/s) jest wyższa niż w wypadku PCMCIA (do 133 MB/s).

02 Fire-Wire
Standard portu szeregowego. Jego szybkość transmisji wynosi do 800 Mb/s. Jednym z jego zastosowań jest przyłączanie cyfrowych kamer wideo i odtwarzaczy DVD.

03 MP3
Rodzaj kompresji dźwięku do plików o stosunkowo niewielkich rozmiarach (zwykle około jednej dwunastej rozmiarów oryginalnego pliku), z zachowaniem wysokiej jakości zapisanego dźwięku.

04 WAV
Format zapisu plików muzycznych. Pliki te mogą być zarówno monofoniczne, jak i stereofoniczne.

05 MPEG
Standard kompresji obrazu, opracowany na początku lat dziewięćdziesiątych XX wieku. Rozróżnia się trzy odmiany tego formatu, oznaczone jako MPEG-1, 2 i 4. Różnią się one rozdzielczością odtwarzanego obrazu oraz szybkością przesyłania danych.

06 gamepad
Płaskie urządzenie sterujące używane w grach komputerowych.

07 rozdzielczość myszy
Parametr określający precyzję, z jaką sensor myszy steruje kursorem. Im większa rozdzielczość (wyrażona w dpi), tym większa dokładność myszy.

08 dpi
Ang. dots per inch – punkty na cal. Parametr liczbowy opisujący drukarki. Jego miarą jest liczba punktów na długości jednego cala (ok. 2,5 cm). Im większa jest liczba dpi, tym ostrzejszy jest obraz i lepsza jakość wydruku.

+++ EKSPRESEM +++

Firefox po raz szósty

Firma Mozilla ciągle walczy z próbnymi wersjami (zwanymi alpha) nowej odsłony przeglądarki stron WWW Firefox 3. Program, którego kodowa nazwa brzmi Gran Paradiso, doczekał się już szóstej odsłony. Tym razem spośród dodanych elementów można wymienić nowy menedżer pobierania plików z sieci i poprawioną obsługę czcionek na niektórych witrynach internetowych. Według przypuszczeń finalna wersja Firefoksa 3 miałaby się pojawić we wrześniu 2007 roku.

www.mozilla.org

µTorrent przed premierą

Pojawiła się przedpremierowa (RC1) edycja narzędzia µTorrent 1.7 służącego do obsługi sieci p2p BitTorrent. Program umożliwia między innymi pobieranie z sieci wielu plików jednocześnie i ustawianie w kolejce zadań ściągania. Według twórców µTorrent ma poważną przewagę nad konkurencyjnymi narzędziami – ponoć w porównaniu z nimi angażuje do działania o wiele mniej pamięci RAM niż Azeurus czy BitComet. Program jest dostępny za darmo.

www.utorrent.com

Dell: mniej pod maską

Po interwencjach wielu użytkowników koncern Dell zdecydował, że w swoich nowych komputerach ograniczy liczbę zainstalowanych w nim fabrycznie programów. Chodzi o notebooki Inspirion oraz komputery biurkowe Dimension. Problem polega na tym, że producent umieszczał w nich kilkadziesiąt narzędzi, które zajmowały nawet kilkanaście gigabajtów na dysku twardym. Teraz we wspomnianych maszynach mają pozostać zainstalowane fabrycznie tylko programy antywirusowe, Adobe Reader oraz kilka narzędzi firmy Google. Dodatkowo w pecetach będzie dostępny program do szybkiego odinstalowywania aplikacji (Dell nie podał jego nazwy).

www.dell.com

Desktop dla pingwina

Koncern Google udostępnił swój program Google Desktop w wersji do systemu operacyjnego Linux. Oprogramowanie ma służyć do sprawnego wyszukiwania plików i dokumentów zgromadzonych w pececie. Narzędzie jest dostępne za darmo.

http://desktop.google.com/linux

PROGRAM JĘZYKOWY

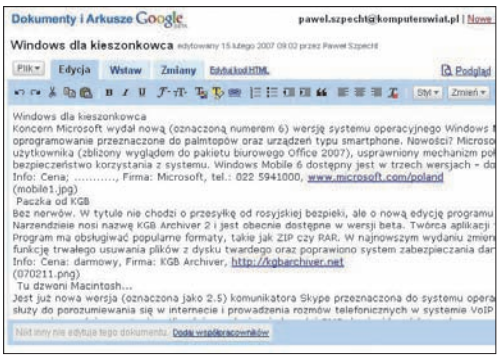
W rytmie flamenco

W numerze 14/2007 Komputer Świat pisał o programie Włoski Lingua Match. Wydawca aplikacji, firma Play, poszedł podobnym tropem i proponuje nam tym razem naukę języka hiszpańskiego z programem Hiszpański Lingua Match 3 Deluxe. Tytuł wyjaśnia dobitnie, że mamy do czynienia z aplikacją, która ma nam pomóc w porozumiewaniu się w ojczyźnie flamenco. Pierwsza część programu składa się z 30 scenek uczących nas słownictwa potrzebnego w codziennych sytuacjach. Natomiast w drugiej części znajdziemy moduł z ćwiczeniami oraz testami, które mają nam pomóc utrwalić poznany wcześniej materiał. Dodatkiem do programu jest słownik.

Cena: ok. 30 zł
Firma: Play
Tel. 022 8325430
www.play.pl

NOWA TWARZ APLIKACJI FIRMY GOOGLE

Dokumenty na nowo



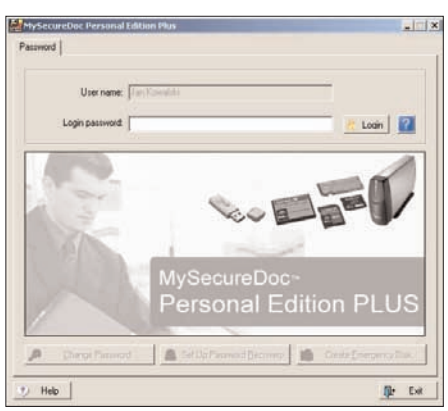
Lekką metamorfozę przeszedł dostępny online pakiet biurowy firmy Google – Dokumenty i Arkusze. Przypomnijmy, że oprogramowanie jest dostępne z poziomu przeglądarki stron WWW i umożliwia użytkownikom tworzenie i edycję dokumentów tekstowych czy arkuszy kalkulacyjnych. Nowinki w najnowszej edycji aplikacji to między innymi zmieniony pasek z folderami, a także nowy mechanizm sortowania danych (według nazwisk osób, które modyfikowały konkretny dokument), co ma ułatwiać pracę grupową. Google zmieniło także funkcję wyszukiwania, które ma być szybsze i bardziej efektywne dzięki opcji autouzupełniania.

Cena: darmowy
Firma: Google
http://docs.google.com

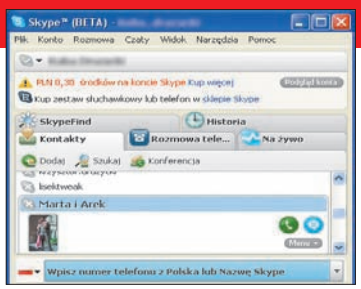
SZYFROWANIE DANYCH W KOMPUTERZE

Dane pod kluczem

MySecureDoc – tak brzmi nazwa nowej aplikacji ▶ 01 firmy WinMagic. Program ma jedno zadanie – szyfrowanie danych zgromadzonych na dysku twardym komputera oraz na nośnikach pamięci typu **pendrive ▶ 02**. Producent twierdzi, że narzędzie może zabezpieczać całe dyski twarde za pomocą 256-bitowego klucza – w takim wypadku uruchomienie peceta następuje dopiero po podaniu właściwego **loginu ▶ 03** i hasła. Poza tym MySecureDoc może szyfrować dane w sposób niezauważalny dla użytkownika w czasie pracy z komputerem.



Cena: ok. 280 zł
Firma: Dagma
Tel. 032 2591100
www.dagma.pl



NOWY KOMUNIKATOR

Gadka z wideo

Próbnej wersji oznaczonej symbolem 3,5 doczekał się znany wielu użytkownikom komunikator Skype, który umożliwia tanie połączenia telefoniczne poprzez sieć (w systemie VoIP). W najnowszej edycji programu udoskonalono opcje dotyczące dzielenia się pomiędzy użytkownikami materiałami wideo, wprowadzono funkcję ponownego wybierania konkretnego numeru telefonicznego oraz opcję przekazywania trwającej rozmowy do innego użytkownika lub grupy użytkowników.

Cena: darmowy
Firma: Skype
www.skype.com

TOP 10 Komputer Świat PROGRAMY

1 → **Office 2007 dla użytkowników domowych**
Microsoft
399 zł

2 → **Norton 360**
Symantec
269 zł

3 → **Norton Internet Security 2007**
Symantec
239 zł

4 ↑ **Nero 7 Premium**
Nero
269 zł

5 → **NOD 32 Antivirus System**
Eset Software
159 zł

6 ↓ **Internet Security 2007 Jednostanowiskowy**
G DATA
99,00 zł

7 ↑ **Panda Internet Security Platinium 2007**
Panda Software
179 zł

8 ↓ **Kaspersky Internet Security 6.0 PL**
Kaspersky
129 zł

9 ★ **Tell Me More V 8 Angielski Pack DVD**
Techland
379 zł

10 ★ **Studio 11 Plus**
Pinnacle
299 zł

w sieci Media Markt 25.06 - 9.07.2007 Media Markt

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

+ NA PLUSIE

Pirat za kratkami

Urodzony w Wielkiej Brytanii, mieszkający w Australii, skazany w Stanach Zjednoczonych – tak w skrócie można opisać życiową drogę Hew Griffithsa, znanego szefa grupy piratów komputerowych o nazwie Drinkor-Die. Griffiths został aresztowany w Australii, a następnie przekazany władzom USA, które zgotowały mu proces. Pirat posiedzi za kratkami 15 miesięcy, jednak wcześniej spędził sporo czasu w australijskim areszcie. Grupa DrinkorDie działała od 1993 roku i zarabiała krocie na sprzedaży pirackich programów, filmów i muzyki.

- www.hacking.pl

- NA MINUSIE

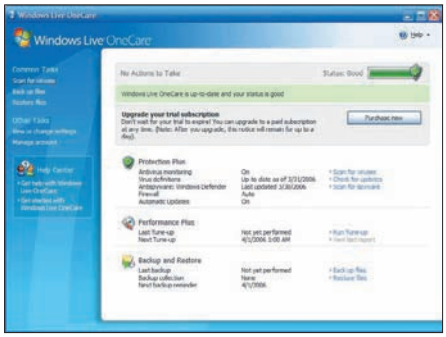
Niechętni Windowsowi

Spada liczba programistów tworzących aplikacje do systemu operacyjnego Windows – alarmuje firma analityczna Evans Data. Według badań przeprowadzonych w USA w 2007 roku liczba specjalistów piszących programy dla Windows spadła o 12 procent w porównaniu z rokiem 2006. Programiści, którzy zrezygnowali z tworzenia narzędzi do okienek, zwracają swe spojrzenia głównie w stronę Linuksa. W ciągu ostatniego roku ich rzesza wzrosła z 8,8 do 11,8 procent. Zdaniem analityków liczba programistów wiernych Windows będzie nadal spadać.

- www.evansdata.com

OCHRONA WINDOWS

Strażnik okien



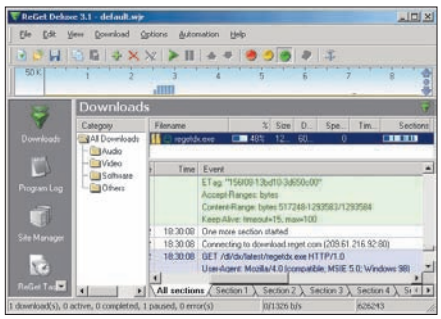
Koncern Microsoft udostępnił wersję beta ▸ 04 oprogramowania Windows Live OneCare z symbolem 2.0. Przypomnijmy, że chodzi o pakiet, który ma skutecznie chronić przed zagrożeniami nasz komputer. Aplikacja ma między innymi wykrywać i unieszkodliwiać wirusy, a także blokować ataki hakerów. W najnowszej odsłonie programu producent przede wszystkim dodał funkcję zabezpieczającą sieci komputerowe, a także bezprzewodowe połączenia z internetem. Nowością ma być też wsparcie Windows Live OneCare dla 64-bitowych systemów operacyjnych (na przykład XP czy Visty). Na razie nie wiadomo jeszcze, kiedy ochroniarz rodem z Redmond ukaże się w wersji finalnej.

- Cena: darmowy
- Firma: Microsoft
- www.microsoft.com

KOPIOWANIE PLIKÓW Z INTERNETU

Ściąganie na żądanie

ReGet Deluxe 5.1 – to aplikacja dostępna na razie w wersji beta, która przyda się wielu internautom. Chodzi o narzędzie wspomagające proces ściągania z internetu rozmaitych danych. Pozwala ono na kopiowanie w szybkim tempie nawet obszernych plików. Zawiera spotykaną w innych aplikacjach opcję wznawiania ściągania w wypadku utraty połączenia z siecią. ReGet podaje użytkownikowi informacje ważne przy kopiowaniu danych. Za darmo dostępna jest wersja **shareware**[1] ▸ 05 programu. Pełna edycja – płatna.



- Cena: ok. 100 zł
- Firma: Reget Software
- www.reget.com

[1]szerfer

ODTWARZACZ MULTIMEDIÓW

Obsługa odtwarzacza Kantaris Media Player nie sprawi nam kłopotów. W trakcie słuchania muzyki na ekranie wyświetlane są ciekawe animacje

Kantaris gra i śpiewa

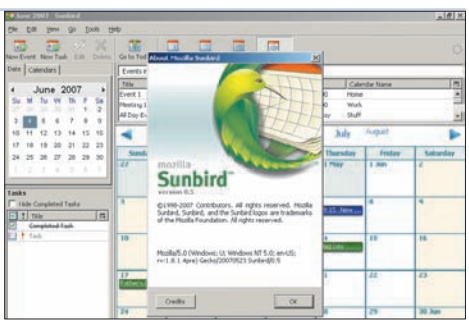
Melomani i kinomani wykorzystujący komputer do słuchania muzyki i oglądania filmów otrzymali do dyspozycji nowe narzędzie – Kantaris Media Player 0.1.3, dostępne na razie w wersji beta. Chodzi o odtwarzacz multimedialny, który ma radzić sobie z obsługą filmowych formatów MPEG, AVI lub WMV. Może też odtwarzać muzykę zapisaną w formatach MP3, WMA czy OGG. Wśród atutów aplikacji można wymienić prostotę i wygodę jej używania, atrakcyjne wizualizacje podczas odtwarzania muzyki oraz możliwość szybkiej zmiany **skórek** ▸ 06.

- Cena: darmowy
- Firma: Kantaris
- www.kantaris.org

SPRAWNA ORGANIZACJA CZASU

Kalendarz pod ręką

Od niewielkiego, barwnie upierzonego ptaszka, żyjącego w Afryce, wzięła swoją nazwę aplikacja Sunbird[2] opracowana przez firmę Mozilla. Ukazała się nowa wersja tego programu oznaczona symbolem 0.5. Sunbird to narzędzie zawierające kalendarz, dzięki któremu użytkownik może w wygodny sposób zorganizować swój czas (na przykład zaznaczyć daty ważnych spotkań). W bieżącej odsłonie aplikacji między innymi zmieniono **interfejs** ▸ 07, poprawiono system drukowania stron kalendarza i wprowadzono opcję definiowania przez użytkownika godzin pracy. psz



- Cena: darmowy
- Firma: Mozilla
- www.sunbird.pl

[2]sanbird

? co to jest

01 aplikacja
Program komputerowy wykonujący konkretne zadania. Przykładem aplikacji jest edytor tekstu, program graficzny, arkusz kalkulacyjny, program do tworzenia baz danych czy też gra komputerowa.

02 pendrive
Miniaturowy nośnik danych, zawierający pamięć flash. Podłączany do peceta najczęściej za pomocą złącza USB.

03 login
Nazwa użytkownika, która razem z hasłem pozwala na dostęp do programu lub serwisu WWW.

04 wersja beta
Każdy poważny program, zanim wejdzie do sprzedaży, jest testowany przez wielu opłacanych (a często po prostu zgłaszających się na ochotnika) użytkowników z zewnątrz. Taka wersja aplikacji nosi nazwę wersji beta. Programy w wersjach beta mogą pracować niestabilnie.

05 shareware
Program, który można zainstalować i używać za darmo. Jeżeli jednak po okresie próbnym (zwykle 30-dniowym) użytkownik zechce zachować aplikację, powinien zapłacić twórcy programu. Niektóre wersje shareware nie mają ograniczeń czasowych, są jednak pozbawione niektórych funkcji.

06 skórka
Ang. skin. Wymienny zestaw elementów graficznych interfejsu programu lub systemu operacyjnego. Skórka zmienia szatę graficzną i wygląd aplikacji, także często przez zamianę elementów kontrolnych (przycisków, zakładek), a nierzadko również przez dodanie nowej funkcjonalności.

07 interfejs
Zdefiniowany przez autora programu sposób komunikowania się użytkownika z programem i programu z użytkownikiem.

+++ EKSPRESEM +++

Król Harry Potter

Wiadomo nie od dzisiaj, że książki z serii o Harrym Potterze biją rekordy popularności. Potwierdzają to dane pochodzące z największej na świecie internetowej księgarni Amazon.com Okazuje się, że przed premierą ostatniej, ósmej części sagi pióra J. K. Rowling (Harry Potter and the Deathly Hallows) zamówienia online na ten tytuł sięgnęły 1,6 miliona egzemplarzy. Tym samym padł kolejny rekord – mająca ukazać się pod koniec lipca książka o młodym czarodzieju jest najczęściej zamawianą pozycją w dziejach internetowych księgarni. Kiedy tytuł pojawi się w sprzedaży w Polsce – jeszcze nie wiadomo.

▮ www.amazon.com

Wpadka Wikipedii

Okazuje się, że w logo Wikipedii – popularnej encyklopedii internetowej – od 2003 roku tkwi poważny błąd. Na tle złożonej z puzzli kuli ziemskiej występują prezentowane w różnych alfabetach litery W. Prezentowane znaki chińskie i hinduskie nic nie oznaczają, zostały bowiem błędnie zapisane. Szefowie Wikipedii obiecali naprawić dostrzeżone błędy.

▮ www.cnet.com

Gadu-Gadu na Forach

Po zakupie przez Gadu-Gadu czterech serwisów internetowych (Nauka.pl – patrz Komputer Świat numer 13/2007, Nastolatek.pl, Angielski24.pl oraz Blip.pl) spółka dokonała kolejnego przejęcia. Tym razem Gadu-Gadu kupiło serwis społecznościowy Fora.pl, który miesięcznie notuje około 1,5 miliona odwiedzin na swoich witrynach.

▮ www.gadu-gadu.pl

Komisja na obrazkach

Własny kanał w serwisie YouTube[1] uruchomiła Komisja Europejska. Szefowie tej instytucji uznali, że internet jest dobrym medium, które może przekazywać szerokiej społeczności internautów informacje na temat Unii Europejskiej. We wspomianym kanale na YouTube znalazły się filmy wideo traktujące o takich problemach, jak walka z ociepleniem klimatu czy europejska polityka dotycząca imigrantów.

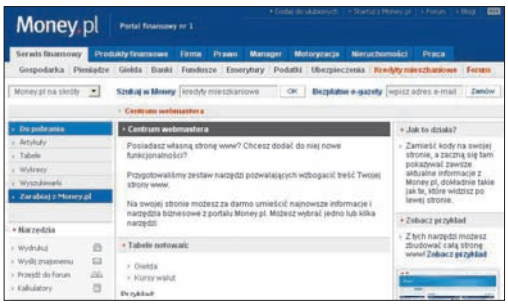
▮ www.youtube.com/eutube

[1] jutjub

NARZĘDZIA DO PROWADZENIA STRONY WWW

Kącik webmastera

Specjalną ofertę dla osób prowadzących swoją stronę WWW przygotował serwis finansowy Money. pl Chodzi o Centrum webmastera. Znajdziemy w nim wiele elementów, które za darmo możemy umieścić na swojej internetowej witrynie. Wśród propozycji są aktualności ekonomiczne z kraju i ze świata, tabele kursów giełdowych czy wyszukiwarki urzędów lub bankomatów.



Umieszczenie na stronie WWW wspomnianych modułów jest proste.

▮ www.money.pl/webmaster

STRONA FILMOWA W INTERII

W świecie seriali

Coś dla miłośników telewizyjnych seriali... portal Interia.pl uruchomił serwis Moje Media zawierający głównie informacje na temat seriali telewizyjnych dostępnych w Polsce w różnych stacjach. Na stronie znalazło się ponad 11 tysięcy tytułów – zarówno odcinkowych tasiemców, które goszczą obecnie na ekranach telewizorów, jak i tych emitowanych przed laty. Witrynę ubarwiają wywiady z serialowymi aktorami oraz zdjęcia i sceny wideo z konkretnych tytułów.

▮ www.mojemedia.pl

OFERTA TURYSTYCZNA W SIECI

Fly na wakacje

W czerwcu 2007 roku w polskiej sieci pojawił się nowy portal turystyczny o nazwie fly.pl. Serwis jest internetowym oknem niemieckiej firmy Comvel i ma nam zapewnić pełną obsługę online przy planowaniu wakacji. W bazie witryny internauta znajdzie między innymi wyszukiwarkę ofert turystycznych, 120 tysięcy hoteli na całym świecie, wypożyczalnie samochodów i oferty wyjazdów last minute. Na stronie są wakacyjne propozycje największych światowych biur podróży.

▮ www.fly.pl

SERWIS DLA PRACUJĄCYCH ZA GRANICĄ

Poradnik dla wyspiarzy

W portalu Ubezpieczenia online powstał nowy dział, który może zainteresować Polaków mieszkających i pracujących na wyspach brytyjskich. W kąciku irlandzko-angielskim można znaleźć informacje o tym, jak poradzić sobie w nowej dla naszych rodaków rzeczywistości – na przykład, do jakich instytucji się skierować, by załatwić konkretne sprawy, czy jak rozliczyć z brytyjskim fiskusem zarobione pieniądze. Na stronie są też materiały dotyczące ubezpieczeń – jaki ich rodzaj wybrać i gdzie dokonać odpowiednich formalności. psz

▮ www.ubezpieczeniaonline.pl

SLANG W INTERNECIE

Słownik dla ziomala

Pod adresem Define.pl możemy znaleźć ciekawy słownik internetowy. Nie przypomina on podobnych zbiorów słów, jakie zawierają tradycyjne wydawnictwa słownikowe, lecz terminy używane w młodzieżowym i internetowym slangu. Strona adresowana jest nie tylko do młodych ludzi, lecz także na przykład do rodziców, którym coraz częściej trudno jest zrozumieć, co mówi do nich młodzież. Trzeba jednak uważać, komu pokazujemy witrynę – niektóre zamieszczone na niej zwroty są, delikatnie mówiąc, niecenzuralne.

▮ www.define.pl

NAJGROŹNIEJSZE WIRUSY W INTERNECIE

Komputer Świat i firma Panda Software prezentują najgroźniejsze obecnie wirusy komputerowe grasujące w internecie

Downloader.MDW – trojan **3,93%**
Umożliwia hakerom przejęcie kontroli nad zarażonym pecetem

Downloader.OZB – trojan **1,87%**
Pozwala osobom z zewnątrz na wykradanie poufnych danych z komputera

W32/Brontok.H – robak **1,51%**
Rozsyła swoje kopie poprzez e-mail

W32/Sdbot.ftp – robak **1,18%**
Umożliwia dostęp do peceta innym zagrożeniom

W32/Puce.E – robak **1,11%**
Obniża wydajność peceta, uniemożliwiając działanie niektórym programom

Lowzones.TP – trojan **1,09%**
Umożliwia hakerom przejęcie kontroli nad komputerem

Lineage.BZE – trojan **1,04%**
Przechwytuje dane wpisywane do peceta

Dropper.UN – trojan **1,01%**
Rozsyła swoje kopie w internecie

Perlovga.A – trojan **0,98%**
Pozwala na przejęcie kontroli nad pecetem

2,50% Procenty oznaczają odsetek zainfekowanych komputerów na świecie

GRA AKCJI

Wymagania sprzętowe: brak danych

Shrek Trzeci

Zielony ogr z Osłem i księżniczką Fioną powracają na ekrany peceta. Fabuła gry została oparta na wydarzeniach z trzeciej części filmu o Shreku. Główny bohater nie potrafi odnaleźć się w roli króla, a jedyną nadzieją na powrót do bagiennej sielanki jest odnalezienie kuzyna Fiony, Artiego. Od naszej zręczności zależy, czy ta misja się powiedzie. Czeka nas 20 poziomów wypełnionych widowiskową akcją. Przemierzamy lokacje znane z filmu i zupełnie nowe, przygotowane specjalnie na potrzeby tej gry. Podczas kolejnych zadań sterujemy jedną z sześciu postaci – Shrekiem, Fioną, Osłem, Kotem w butach, Artiem lub Śpiącą Królewną. Każdy z bohaterów ma inne umiejętności. Shrek podnosi najcięższe przedmioty, Fiona demonstruje widowiskowy kopniak z wyskoku, a Kot czaruje wrogów omdlewającym spojrzeniem. Autorzy przygotowali tryb wieloosobowy – sześć minizabaw. Gra zostanie wydana w pełnej polskiej wersji językowej. Premiera jest planowana na połowę lipca.

- Cena: 80 zł
- Info: Cenega
- Tel. 022 8685268
- www.cenega.pl

GRA ZRĘCZNOŚCIOWA

Wymagania sprzętowe: Pentium III 1 GHz, 512 MB RAM, Win 98SE/XP

Switchfire

16 lipca powinna się ukazać zręcznościówka Switchfire. Naszym zadaniem jest sterowanie pojazdem bojowym i niszczenie wszystkich napotkanych przeciwników. Przygotowano 15 poziomów pełnych niebezpieczeństw, a na zakończenie każdego etapu czeka nas pojedynek z potężnym bossem. Walkę ułatwiają nam różnorodne premie – zwiększanie siły ognia, dodatkowe opancerzenie lub nowe życie. Autorzy przewidzieli możliwość równoczesnej zabawy dla dwóch osób. Gra zostanie wydana w wersji z polskimi napisami.

- Cena: 20 zł
- Info: Play
- Tel. 022 8325430
- www.play.pl

Wygibasy przed pecetem

Do niedawna tylko posiadacze konsoli PlayStation 2 i Wii świetnie się bawili w grach wymagających ruchu. Teraz użytkownicy pecetów też mogą wesoło spędzić czas, wymachując rękoma i nogami. Taka rozrywka wymaga dwóch elementów – pakietu Debiut małego Cyklopa, w którego skład wchodzi pięć gier (trzy sportowe: piłka nożna, siatkówka, koszykówka oraz dwie zręcznościowe: samolot, osy) oraz podłączonej kamery internetowej, dzięki której nasze ruchy zostaną przeniesione na ekran monitora.

Takie innowacje mogą zachęcić do grania największych przeciwników gier komputerowych. Pozwalają nie tylko rozwijać refleks i umiejętność szybkiego podejmowania decyzji, ale też wykonywać ćwiczenia fizyczne! Walcząc o zwycięstwo do ostatnich sekund, musimy tylko pamiętać, by nie stłuc pamiątkowego wazonu mamy...

- www.marksoft.com.pl

TOP 10 Komputer Świat GRY

1	★	The Sims 2. Seasons Edition	Producent: EA Polska Typ: symulacyjna Cena: 169 złotych Dla graczy powyżej: 12 lat
2	★	GTA San Andreas	Producent: Cenega Typ: gra akcji Cena: 69,90 złotego Dla graczy powyżej: 18 lat
3	★	Piraci z Karaibów 3: Na Krańcu...	Producent: CD Projekt Typ: gra akcji Cena: 89,90 złotego Dla graczy powyżej: 12 lat
4	★	Harry Potter i Zakon Feniksa	Producent: EA Polska Typ: przygodowa Cena: 119 złotych Dla graczy powyżej: 7 lat
5	→	Tomb Raider Anniversary	Producent: Cenega Typ: zręcznościowa Cena: 99 złotych Dla graczy powyżej: 16 lat
6	★	Test Drive Unlimited	Producent: CD Projekt Typ: wyścigi samochodowe Cena: 79,90 złotego Dla graczy powyżej: 3 lat
7	★	The Sims 2 DVD	Producent: EA Polska Typ: symulacyjna Cena: 129 złotych Dla graczy powyżej: 12 lat
8	★	The Sims 2 Moda z H&M	Producent: EA Polska Typ: symulacyjna Cena: 24,90 złotego Dla graczy powyżej: 12 lat
9	↓	The Sims 2 Cztery pory...	Producent: EA Polska Typ: symulacyjna Cena: 69,90 złotego Dla graczy powyżej: 12 lat
10	★	Two Worlds	Producent: TopWare Typ: RPG Cena: 79,90 złotego Dla graczy powyżej: 3 lat

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

w sieci Empik 3.06 – 3.07 2007 EMPiK

WYŚCIGI

Wymagania sprzętowe: Pentium 4 3 GHz, 1 GB RAM, karta graficzna 256 MB, Win XP/Vista

Colin McRae: DIRT

W połowie lipca ma ukazać się w polskiej wersji nowa część serii wyścigów sygnowanej nazwiskiem szkockiego kierowcy Colina McRae. Gra przeszła rewolucję. Miejsce naszych zmagań to teraz górskie serpentyny, zamknięte błotne areny, odcinki do złudzenia przypominające rajd Paryż–Dakar. Możemy kierować 45 wiernie odwzorowanymi maszynami. Nowością jest bezpośredni kontakt z przeciwnikiem. Nie obędzie się bez zderzeń, które mają się okazale prezentować. Gra ma nowy silnik graficzny Neon. Jego zastosowanie spowodowało drastyczny wzrost wymagań sprzętowych.

- Cena: 140 zł
- Info: Codemasters
- Tel. brak
- www.codemasters.com

GRA AKCJI

Wymagania sprzętowe: Pentium 4 1,6 GHz, 256 MB RAM, karta grafiki 64 MB, Win XP

The Shield

The Shield to gra oparta na filmie znanym polskim telewidzom pod tytułem Świat glin. Podobnie jak w serialu wydarzenia rozgrywają się w Los Angeles przełomu XX i XXI wieku. Wcielamy się w postać detektywa Vica Mackeya i na czele grupy policjantów eliminujemy przestępców z ulic miasta. W kolejnych 15 misjach czekają nas emocje związane z łapaniem dilerów narkotyków, unieszkodliwianiem zabójców czy też udaremnianiem napadów na banki. W brutalnej rozgrywce z przestępcami niejednokrotnie przyjdzie nam przekraczać granice prawa. Premiera wersji z polskimi napisami planowana jest na połowę lipca tego roku. mkow

- Cena: 80 zł
- Info: Cenega
- Tel. 022 8685268
- www.cenega.pl

? co to jest

01 port USB
Ang. Universal Serial Bus – uniwersalna magistrala szeregowa. Rodzaj portu komunikacyjnego komputerów pozwalający na przesyłanie danych z prędkością 480 Mb/s.

02 HSDPA
Ang. High-Speed Downlink Packet Access – szybka łączność z dostępem pakietowym. Głównym założeniem HSDPA jest dynamiczne dostosowywanie się do zmian zachodzących w środowisku radiowym i szybka retransmisja błędnych danych. Technologia HSDPA, zwana również 3.5G, pozwala na przesyłanie danych z sieci do urządzenia z prędkością 14,4 Mb/s.

03 Bluetooth
System bezprzewodowego radiowego przesyłania danych instalowany w urządzeniach przenośnych, takich jak telefony komórkowe czy palmtopy. Pecet możemy wyposażyć w Bluetooth[1], korzystając ze specjalnych modułów USB. Zasięg komunikacji Bluetooth na otwartej przestrzeni wynosi od 10 do 100 metrów.

04 WLAN
Ang. Wireless[2] LAN – bezprzewodowa sieć lokalna. Rodzaj sieci komputerowej, w której informacje przesyłane są za pomocą fal radiowych, a nie kabli wykorzystywanych w sieci LAN. Najbardziej rozpowszechnionym standardem WLAN są specyfikacje 802.11b i 802.11g. Aby podłączyć się do sieci WLAN, potrzebna jest specjalna karta lub klucz USB, który podłącza się do komputera.

05 EDGE
Ang. Enhanced Data Rates for GSM Evolution – wzbogacony standard transmisji danych w telefonii GSM. System transmisji danych sieci komórkowych stanowiący pomost między tradycyjnymi sieciami GSM a sieciami trzeciej generacji UMTS. EDGE pozwala na przesyłanie danych z szybkością do 384 kbit/s.

[1]bluetuf
[2]fajerles

TELEFONIA VOIP

Audio i wideo w jednym

Firma BTC wprowadziła do swojej oferty zestaw do wideokonferencji Webcam SpeakerPhone EMPREX SP-310. Jest to niewielkie urządzenie, które łączy w sobie funkcje telefonu internetowego, kamery i głośnika. Wystarczy podłączyć SP-310 przez **port USB** ▸ 01 do komputera zamiast słuchawek z mikrofonem i dodatkowej kamery internetowej i rozpocząć wideorozmowę przez internet. Zestaw wyposażono w kamerę z czujnikiem CMOS o rozdzielczości VGA (640x480) oraz wielokierunkowy mikrofon. Urządzenie współpracuje z komunikatorami internetowymi Skype i Windows Messenger. Ma funkcję redukcji efektu echa oraz szumów. Zestaw nie wymaga dodatkowego zasilania. Gdy chcemy przeprowadzić prywatną rozmowę, do urządzenia możemy podłączyć słuchawki.

- Cena: około 140 zł
- Firma: BTC
- www.btcpolska.pl

TELEFON 3G

UMTS z klapką

Na przednim panelu telefonu znajduje się lampa błyskowa wbudowanego aparatu

Nokia poszerza swoją ofertę telefonów komórkowych trzeciej generacji o nowy model z klapką o symbolu 6267. Telefon wyposażony jest w dwa wyświetlacze. Wewnętrzny ma rozdzielczość 240x320 pikseli i wyświetla 16 milionów kolorów, zewnętrzny natomiast (128x160 pikseli) – 256 tysięcy kolorów. Nowa komórka Nokii zawiera udoskonalony odtwarzacz muzyczny i ma specjalne klawisze ułatwiające jego obsługę. W telefonie nie zabrakło również aparatu cyfrowego i kamery VGA do wideorozmów. Obiektyw cyfrówki ma rozdzielczość 2 megapikseli i jest wyposażony w lampę błyskową oraz ośmiokrotny zoom cyfrowy.

- Cena: nieznana
- Firma: Nokia
- www.nokia.pl

TELEFON HSDPA

Zamiast cyfrówki

Sony Ericsson przedstawił swój nowy model telefonu komórkowego trzeciej generacji o symbolu K850i z obsługą technologii **HSDPA** ▸ 02. K850i wyposażony jest w 5-megapikselowy aparat cyfrowy z ksenonową lampą błyskową, automatyczną regulacją ostrości oraz automatyczną osłonę obiektywu. Telefon ma wyświetlacz TFT o rozdzielczości 240x320 pikseli, który, jak podaje Sony Ericsson, pokryto szkłem odpornym na zarysowania. K850i to pierwszy model komórki tego producenta, w którym wbudowano złącze zarówno na karty pamięci Sony w formacie MemoryStick Micro[3] (karta o pojemności 512 MB jest dołączona), jak i standardowym w większości telefonów formacie microSD. W telefonie nie zabrakło również klienta e-mail[4], odtwarzacza multimedialnego oraz radia z systemem RDS.

W najnowszym modelu telefonu Sony Ericsson zrezygnowano z typowego dla komórek tej marki dżojstika na rzecz nie mniej wygodnych przycisków kierunkowych

- Cena: nieznana
- Firma: Sony Ericsson
- www.sonyericsson.pl

[3]memorystik majkroł
[4]imejl

ZESTAW GŁOŚNO MÓWIĄCY

Bezpieczne rozmowy

Firma GN wprowadza na rynek zestaw głośno mówiący Bluetooth ▸ 03 Jabra[5] SP5050 umożliwiający bezprzewodowe rozmowy z telefonu komórkowego. Urządzenie przeznaczone jest przede wszystkim dla kierowców, ale również do zastosowań w domu lub biurze. Specjalny zaczep pozwala zamocować urządzenie na osłonie przeciwsłonecznej w samochodzie, co ułatwia korzystanie z zestawu podczas jazdy. SP5050 został wyposażony w technologie aktywnej redukcji szumów z otoczenia, co ma dodatkowo poprawiać jakość rozmowy. Najnowszy zestaw Jabry ma również tryb nocny, w którym diody sygnalizacyjne zostają przyciemnione tak, aby nie rozpraszać kierowcy. Według producenta urządzenie pozwala na 12 godzin rozmów i 200 godzin trybu czuwania.

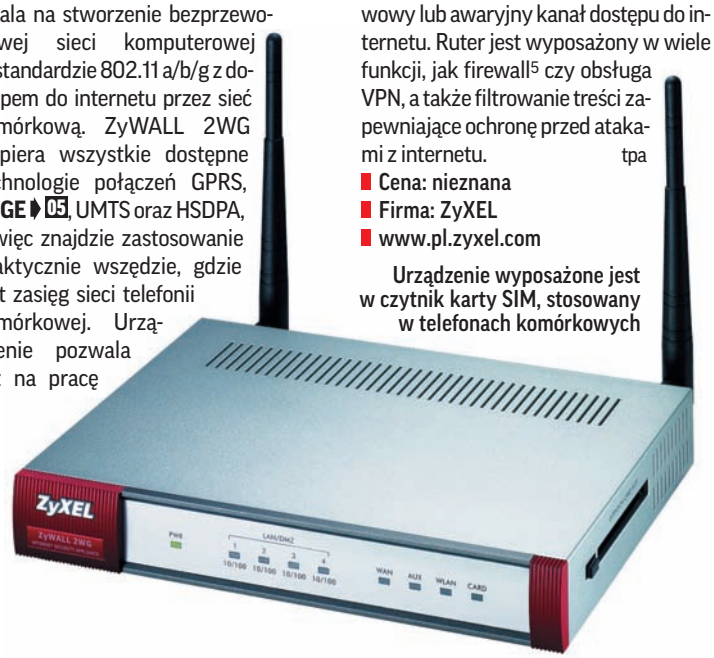
- Cena: 299 zł
- Firma: GN, Jabra
- www.jabra.com

[5]dżabra

URZĄDZENIE WI-FI

Ruter na kartę SIM

W sklepach pojawiło się nowe urządzenie mobilne firmy ZyXEL – ZyWALL 2WG. Jest to ruter **WLAN** ▸ 04, który pozwala na stworzenie bezprzewodowej sieci komputerowej w standardzie 802.11 a/b/g z dostępem do internetu przez sieć komórkową. ZyWALL 2WG wspiera wszystkie dostępne technologie połączeń GPRS, **EDGE** ▸ 05, UMTS oraz HSDPA, a więc znajdzie zastosowanie praktycznie wszędzie, gdzie jest zasięg sieci telefonii komórkowej. Urządzenie pozwala też na pracę z tradycyjną siecią Ethernet (RJ-45). ZyWALL 2WG może wykorzystywać połączenie w standardzie 3G jako podstawowy lub awaryjny kanał dostępu do internetu. Ruter jest wyposażony w wiele funkcji, jak firewall[5] czy obsługa VPN, a także filtrowanie treści zapewniające ochronę przed atakami z internetu. tpa



Urządzenie wyposażone jest w czytnik karty SIM, stosowany w telefonach komórkowych

- Cena: nieznana
- Firma: ZyXEL
- www.pl.zyxel.com

[5]fajerfol

ODTWARZACZ MP3

Kamyk z plusikiem

Nie tak dawno Komputer Świat zapowiadał nowy, bardzo prosty odtwarzacz MP3 – Creative Labs ZEN Stone. Tymczasem producent poinformował już o wprowadzeniu jego wzbogaconej wersji nazwanej ZEN Stone Plus. Urządzenie ma takie same, miniaturowe wymiary jak poprzednik, ale dodano do niego: monochromatyczny ekran, możliwość odbioru stacji radiowych **UKF** ▸ 01, funkcję dyktafonu, stopera oraz zegarka. Zwiększono także dwukrotnie pamięć urządzenia – ZEN Stone Plus pomieści 2 GB muzyki. Niestety, w ślad za tymi unowocześnieniami wzrosła także cena. ZEN Stone kosztuje 139 złotych, a nowy Stone Plus – 259 złotych. Odtwarzacz dostępny będzie w sześciu agresywnych kolorach (czarnym, białym, zielonym, różowym, czerwonym i niebieskim). Dodatkowo producent zapowiedział cały szereg akcesoriów: opaski na rękę do biegania, breloki do kluczy, stacje dokujące z głośnikami, kolorowe silikonowe ochraniacze i wiele innych gadżetów.

Odtwarzacze różnią się kolorami obudowy, ale zawsze mają niebieski wyświetlacz

- Cena: 259 złotych
- Firma: Creative Labs
- Tel. 022 8530264
- www.creative.pl

PRZENOŚNE GŁOŚNIKI

Podróżne hi-fi[1]

JBL On Tour XT – taką nazwę nosi nowy kompaktowy głośnik, który jest przygotowany do współpracy z odtwarzaczami **MP3** ▸ 02, CD, konsolami do gier oraz komputerami. Urządzenie ma kształt dysku o średnicy 15 centymetrów (waga 600 gramów), a za reprodukcję dźwięku odpowiedzialne są cztery pełnozakresowe głośniki (pasmo przenoszenia 100 – 20 000 **Hz** ▸ 03). Wbudowany wzmacniacz zapewnia moc 8 watów na kanał. Urządzenie można zasilać z sieci lub baterii (producent twierdzi, że wystarczą one nawet na 24 godziny pracy). Dodatkowo On Tour XT może być wykorzystywany jako ładowarka akumulatorów odtwarzacza – ma w tym celu wyprowadzone gniazdo USB. Obsługę ułatwia dołączony pilot zdalnego sterowania.

Do wyboru mamy czarny lub biały kolor obudowy urządzenia

- Cena: 599 złotych
- Firma: PH Ryszard Bałys
- Tel. 032 2034509
- www.jbl.com.pl

PROJEKTOR MULTIMEDIALNY

Cichy BenQ

MP620c to nowy projektor multimedialny firmy BenQ. Producent zapewnia, że urządzenie cechuje się bardzo cichą pracą – hałas wynosi zaledwie 24 dB. Projektor osiąga jasność 2000 ANSI lumenów oraz kontrast 700:1. MP620c skonstruowano, wykorzystując technikę DLP. Rozdzielczość wyświetlanego obrazu wynosi 1024x768 pikseli (XGA). Lampa projektora ma, według producenta, żywotność 3000 godzin. Komplet wejść wideo projektora obejmuje: **DVI-I** ▸ 04, D-Sub, wejście komponentowe, kompozytowe oraz **S-Video** ▸ 05. MP620c jest dość lekkim urządzeniem – waży 2,7 kilograma. Obsługę projektora ułatwia polskojęzyczne menu oraz dołączony pilot.

- Cena: 2639 złotych
- Firma: ABC Data
- www.benq.pl

TELEWIZOR LCD

Flagowiec firmy Panasonic

Firma Panasonic Polska poinformowała o wprowadzeniu do sprzedaży ekskluzywnego modelu telewizora LCD o symbolu TX-32LX700. Urządzenie wyposażono w nowoczesny panel LCD o przekątnej 32 cali i rozdzielczości 1366x768 pikseli. Został on wykonany w technice IPS-Alpha, która gwarantuje dobre kąty widzenia. Telewizor ma trzy wejścia HDMI (w tym jedno na panelu frontowym), wejście komponentowe, dwa gniazda SCART, jedno wejście S-Video oraz jedno kompozytowe. Prócz pełnego kompletu wejść i wyjść audio/wideo TX-32LX700 ma także czytnik kart SD i SDHC. Dzięki niemu możemy oglądać zdjęcia i filmy zaraz po ich wykonaniu aparatem cyfrowym lub kamerą. Wbudowany wzmacniacz stereo dysponuje mocą 10 watów na kanał.

- Cena: 5199 złotych
- Firma: Panasonic Polska
- Tel. 022 3381100
- www.panasonic.pl

CYFROWA RAMKA DO ZDJĘĆ

Zamiast antyramy

Cyfrowe ramki stają się coraz popularniejsze (patrz test ramek w tym numerze Komputer Świata), jednak ich ceny pozostają dość wysokie. Emperex 7" Digital Photo Frame BPF-107 ma być urządzeniem niedrogim i uniwersalnym. Panoramiczny (16:9) ekran ramki ma przekątną 7 cali. Emperex potrafi wyświetlić zdjęcia **JPEG** ▸ 06 (do rozdzielczości 16 megapikseli), odtworzyć muzykę MP3 oraz wyświetlić film (na przykład nakręcony aparatem cyfrowym). Wbudowany czytnik kart pamięci (MemoryStick, SecureDigital, MultiMedia Card oraz xD-Picture Card) pozwala na bezpośrednie wyświetlenie zdjęć, bez konieczności podłączania ramki do komputera. Dodatkowymi zaletami urządzenia jest wbudowany zegar i kalendarz. Wszystkie funkcje obsługiwane mogą być także pilotem działającym na podczerwień. pk

Funkcjami ramki i parametrami pokazu zdjęć sterujemy, poruszając się po polskim menu. Większość produktów konkurencji nie ma polskiego menu i do obsługi wymaga znajomości języka angielskiego

- Cena: 399 złotych
- Firma: NTT System
- Tel. 022 6105161
- www.ntt.com.pl

? co to jest

01 UKF
Skrót UKF oznacza fale ultrakrótkie wykorzystywane szeroko między innymi do nadawania audycji radiowych. W Polsce stacje radiowe nadają na falach ultrakrótkich w paśmie od 87,5 do 108 MHz.

02 MP3
Pełna nazwa to MPEG-1 Audio Layer-3. Jest to typ kompresji plików dźwiękowych. Tak skompresowany dźwięk zajmuje nawet 10 razy mniej miejsca niż oryginalnie zapisany na płycie kompaktowej, zachowując przy tym akceptowalną jakość dźwięku.

03 herc, Hz
Jednostka miary częstotliwości, opisująca liczbę powtórzeń pewnego zjawiska w ciągu jednej sekundy. Jednostka herc pochodzi od nazwiska niemieckiego fizyka Heinricha Hertza.

04 DVI
Ang. Digital Video Interface – cyfrowy interfejs wideo. Istnieją trzy rodzaje złącza DVI. DVI-D (ang. Digital – cyfrowy), DVI-I (ang. Integrated – zintegrowany) oraz DVI-A (ang. Analog – analogowy). Za pośrednictwem złącza DVI-D może być przesyłany wyłącznie sygnał cyfrowy. Za pośrednictwem złącza DVI-I przesyłane są jednocześnie sygnały cyfrowy i analogowy.

05 S-Video
Gniazdo wideo służące do przesyłania obrazu pomiędzy analogowymi urządzeniami audio/wideo. Zapewnia wyższą jakość obrazu niż popularne gniazdo kompozytowe, ponieważ pozwala na przesyłanie osobno informacji o kolorach i jasności obrazu.

06 JPEG
Popularny format zapisu plików graficznych. Do zmniejszenia objętości plików zawierających obraz wykorzystuje kompresję stratną. Pliki w formacie JPEG mają rozszerzenia jpg lub jpeg.

Fot. DREAMSTIME

DROGOWSKAZ

Ulepszyć Windows	16
Co musisz wiedzieć	16
Zaawansowana edycja tekstu	17
Grafika dla profesjonalistów	18
Bezpieczny system	19
Wygodne przeglądanie plików	20
Bitwa przeglądarek	21
Alternatywa dla Outlook Expressa	22
Odtwarzamy muzykę i filmy	22
Superkalkulacje	23
Porządkujemy dysk twardy	23
Systemowe Hollywood	24
Narzędzia do wypalania płyt	24
Tworzymy kopie bezpieczeństwa	25
Wygodna kompresja plików	25

Ulepszyć Windows

Windows Media Player, Paint, WordPad, Internet Explorer... możliwości tych dołączonych do Windows programów ograniczają nas. Zmieńmy je z Komputer Światem na lepsze. Bez wysiłku i za darmo

Co musisz wiedzieć

Wybór oprogramowania na rynku jest ogromny. Czy jednak dobrej aplikacji musimy szukać wyłącznie wśród komercyjnych produktów? Prowadząc korespondencję elektroniczną, kompresując pliki czy słuchając muzyki, możemy korzystać z narzędzi zawartych w systemie operacyjnym Windows. Możemy również używać ich darmowych odpowiedników, często lepszych niż aplikacje systemowe.

Komputer Świat porównał te programy i sprawdził, które mają więcej możliwości. Warto wypróbować zawarte na płycie aplikacje. Ich obsługa jest przyjemniejsza, możliwości większe niż narzędzi systemowych, a w dodatku wszystkie są darmowe.

Czy darmowe odpowiedniki systemowych aplikacji mają więcej możliwości?

Większość prezentowanych darmowych programów znacznie przewyższa swoimi możliwościami te z systemu. Jest tak na przykład w wypadku edytora tekstu AbiWord, programu graficznego GIMP, kalkulatora Hexelon, archiwizatora 7-Zip czy programu do wypalania płyt. Inne są tylko minimalnie lepsze. Nie poświęcamy im większej uwagi najczęściej dlatego, że przyzwyczailiśmy się do programów Windows albo obawiamy się zmian. Niesłusznie. Tylko Movie Maker nie ma dokładnego darmowego odpowiednika i dlatego powinniśmy raczej pozostać przy aplikacji systemowej.

Jak ocenialiśmy?

Porównując programy, Komputer Świat nie używał ocen punktowych, ale opierał się na subiektywnych odczuciach testujących dziennikarzy. Wybrane parametry poszczególnych programów zostały zebrane w oddzielnych tabelkach. Na ich podstawie ocenimy, czy dany program zawiera funkcje niezbędne nam do pracy. Przy każdym opisie Komputer Świat umieścił werdykt, która aplikacja zdaniem redakcji jest lepsza. Na kolejnych stronach możemy przekonać się, jakich ocen mają więcej programy systemowe i ich darmowe odpowiedniki. Wnioski wyciągnijmy sami! jss

PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 15/2007 Komputer Świat
7-Zip 4.48 beta	www.7-zip.org	✔
AbiWord 2.51	www.abisource.com	✔
CDBurnerXP Pro 3.5	www.cdburnerxp.se	✔
Cobian Backup 8.4	www.cobian.se	✔
GIMP 2.2	www.gimp.org	✔
Hexelon MAX 6.06	www.hexelon.com/kalkulator	✔
Mozilla Thunderbird 2	www.mozilla-europe.org/pl/products/thunderbird/	✔
Opera 9.21	www.opera.com	✔
SmartDefrag Beta 3	www.iobit.com	✔
Sunbelt Personal Firewall 4.5	www.sunbelt-software.com	✔
Total Commander 7.01	www.ghisler.com	✔
VirtualDub 1.5	www.virtualdub.org	✔
Winamp 5.3	www.winamp.com	✔

Jak odczytać tabele z porównaniami

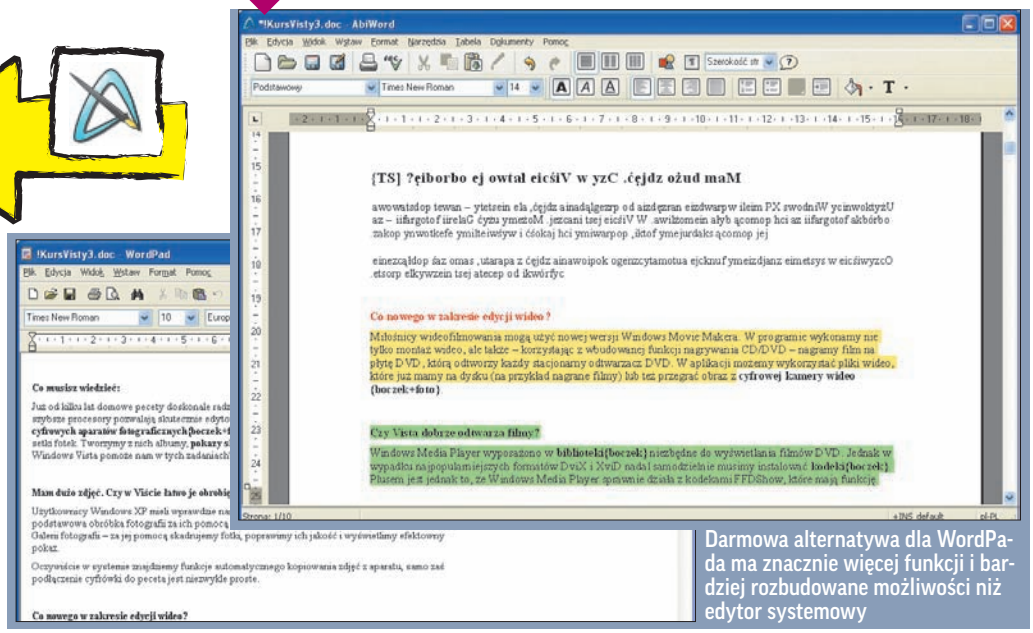
Porównując możliwości programów, Komputer Świat używał trzech znaków graficznych. Oto, co one reprezentują:

+	Opisywana opcja jest dostępna w programie
−	Program nie został wyposażony w daną funkcję
+/−	Oznaczenie to informuje, że dana opcja występuje w programie, ale w ograniczonym zakresie (na przykład pomoc jest, ale w języku angielskim). Pojawia się także w sytuacji, kiedy dostępne są jedynie niektóre funkcje lub są one mało rozbudowane. Znak ten zobaczymy także przy programach, których obsługa jest bardzo skomplikowana

Zaawansowana edycja tekstu

System operacyjny Windows został wyposażony w dwa edytory tekstu – prosty i bardzo prosty. WordPad i Notatnik, bo o nich mowa, to programy o niewielkich możliwościach, ale za to łatwe w obsłudze i szybkie w działaniu. Czy mają sensowne odpowiedniki?

Komputer Świat proponuje skorzystać z edytora AbiWord. Ten darmowy program, tworzony na zasadzie otwartego kodu źródłowego, dynamicznie się rozwija. Jest nieskomplikowany w użyciu i równie szybki jak WordPad. Pod względem możliwości AbiWord nie dorównuje wprawdzie edytorom tekstu z pakietów biurowych (Microsoft Word czy OpenOffice Write), ale i tak znacznie przewyższa systemowego WordPada. AbiWord to aplikacja, za pomocą której napiszemy profesjonalnie sformatowany dokument, uzupełniony o tabele i grafikę, utworzymy korespondencję seryjną. Darmowy edytor odczytuje także dokumenty zapisane w formacie Worda. Z programu będą zadowoleni posiadacze starszych komputerów, na których Microsoft Office czy OpenOffice działają bardzo wolno. AbiWord ma bowiem bardzo małe wymagania sprzętowe. Do minusów programu należy natomiast zaliczyć niedopracowaną polską wersję językową i brak obsługi makr.



Darmowa alternatywa dla WordPada ma znacznie więcej funkcji i bardziej rozbudowane możliwości niż edytor systemowy

Porównanie funkcji

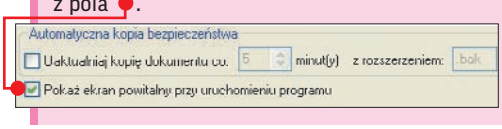
	WordPad	AbiWord
Polska wersja językowa	+	+ / –
Pomoc w programie	+	+
Zaawansowane formatowanie tekstu	–	+
Obsługa szablonów	–	+
Obsługa grafik	+ / –	+
Wstawianie tabel	–	+
Dokumenty seryjne	–	+
Autoformatowanie	–	+ / –
Makra	–	–

Jak włączyć dodatkowe paski w AbiWordzie

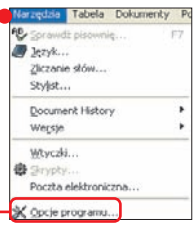
Obsługa poleceń za pomocą menu nie zawsze jest wygodna. Warto mieć dostęp do większości funkcji dzięki przyciskom na paskach narzędzi. Konfiguracja i dostosowywanie edytora AbiWord do naszych potrzeb przebiega jednak inaczej niż w produktach Microsoftu. Komputer Świat pokaże, jak włączyć wyświetlanie dodatkowych pasków narzędzi.

Komputer Świat radzi

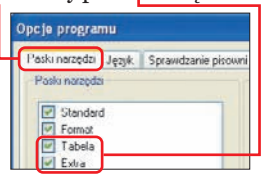
Aby przyspieszyć uruchamianie edytora, możemy wyłączyć wyświetlanie ekranu powitalnego. W tym celu w oknie opcji przechodzimy na zakładkę Schematy i usuwamy zaznaczenie z pola.



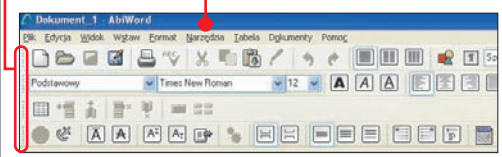
1 Uruchamiamy program. Klikamy w tym celu na menu Start, wybieramy Wszystkie programy, AbiWord Word Processor i AbiWord 2.4. Rozwijamy menu i wybieramy z niego polecenie.



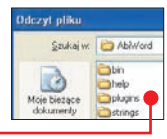
2 Na zakładce zaznaczamy pola. Dzięki temu włączymy paski narzędzi służące do wstawiania tabel i do zaawansowanego formatowania. Klikamy na przycisk OK.

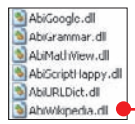


3 Nowe paski pojawiają się w edytorze. Niestety, najczęściej nie są one ułożone tak, by zajmowały jak najmniej miejsca. Na szczęście można je przesunąć. Robimy to tak samo jak w Wordzie. Chwytamy myszą za lewą krawędź i przeciągamy w inne miejsce. Teraz nasze paski są już gotowe do użycia.



2 Otwieramy katalog, a następnie klikamy dwukrotnie na dowolną wtyczkę – na przykład tę dającą dostęp do Wikipedii. Zatwierdzamy zmiany przyciskiem OK.



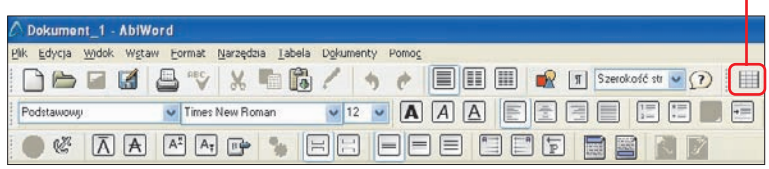


3 Sprawdźmy, jak wtyczka sprawdza się w działaniu. Otwieramy w edytorze dowolny dokument i zaznaczamy słowo, które chcemy odnaleźć w encyklopedii (na przykład Napęd USB). Klikamy prawym przyciskiem myszy na zaznaczony fragment i z menu kontekstowego wybieramy polecenie Wiki Encyclopedia.

4 W domyślnej przeglądarce internetowej otwiera się strona Wikipedii z wyświetlonym hasłem.

Dodatki z internetu

Mimo sporych możliwości funkcje AbiWorda można jeszcze rozbudować. Robi się to za pomocą dodatkowych wtyczek, które znajdziemy w internecie i na płycie Komputer Świata. Zobaczmy, jak z nich skorzystać.

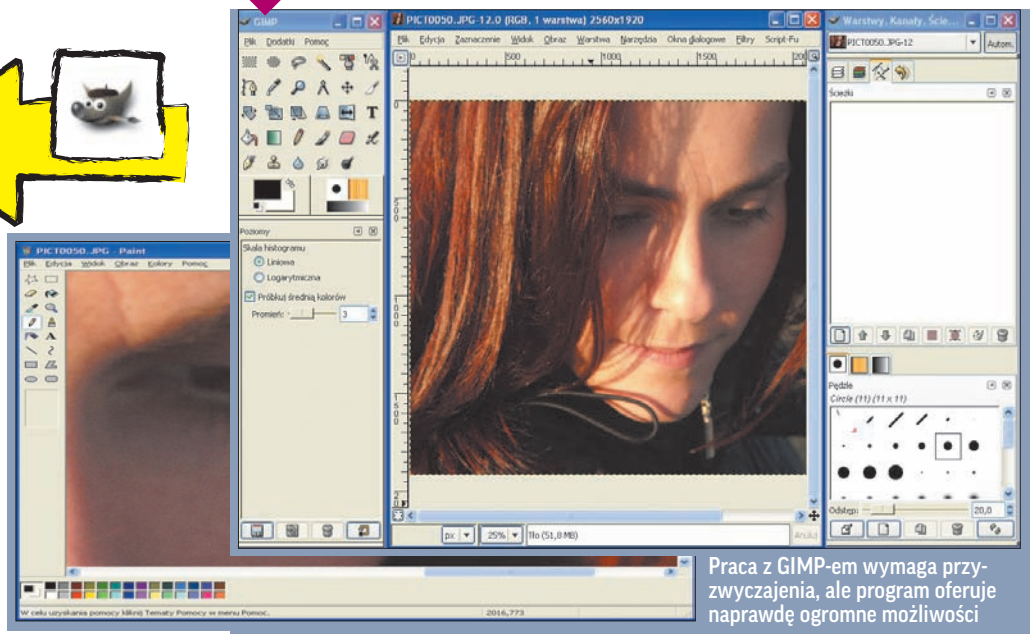


1 Po zainstalowaniu pakietu z wtyczkami z płyty Komputer Świata, klikamy w edytorze tekstu na menu Narzędzia i wybieramy polecenie Wtyczki... Klikamy na przycisk Zainstaluj nową wtyczkę.

Werdykt

AbiWord bije na głowę WordPada. Ten edytor tekstu ma znacznie więcej funkcji niż systemowe narzędzie i w zupełności wystarczy do stworzenia profesjonalnie wyglądającego dokumentu.

Grafika dla profesjonalistów



Praca z GIMP-em wymaga przyzwyczajenia, ale program oferuje naprawdę ogromne możliwości

GIMP to dowód na to, że program o potężnych możliwościach nie musi być drogi. Mało tego, można go mieć zupełnie za darmo. Po przeniesieniu GIMP-a z Linuksa na platformę Windows rzesze użytkowników dostały do ręki profesjonalne narzędzie, które jest w stanie zaspokoić nawet największe wymagania. Ta darmowa aplikacja graficzna to właściwie konkurencja nie dla Painta, który praktycznie nie ma żadnego sensownego zastosowania, ale dla takich znanych produktów, jak Adobe Photoshop czy Corel Paint Shop Pro.

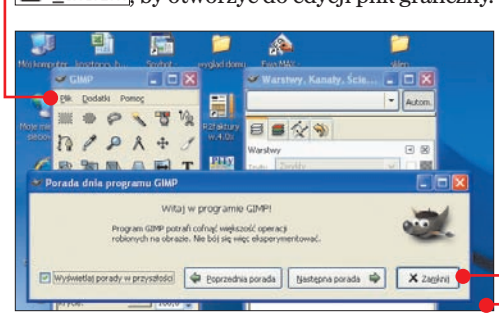
GIMP obsługuje warstwy, ma bardzo rozbudowane narzędzia edycyjne, korekcyjne i selekcji obrazu. Liczba filtrów, które zostały umieszczone w programie, może przyprawić o zawrót głowy. Za pomocą GIMP-a z grafikami rastrowymi możemy zrobić praktycznie wszystko. Co ważne, aplikacja jest po polsku. Jedyna niedogodność, jaka spotyka użytkownika GIMP-a, to niestandardowy sposób obsługi. Osoby przyzwyczajone do programów tworzonych pod Windows będą musiały poświęcić trochę czasu, by oswoić się z innym sposobem pracy z aplikacją.

Porównanie funkcji

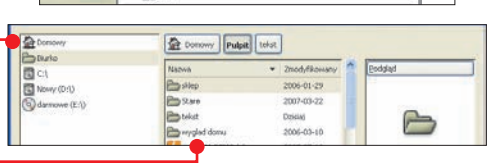
	Paint	GIMP
Polska wersja językowa	+	+
Pomoc w programie	+	+ / –
Cofanie poleceń	–	+
Obsługa warstw	–	+
Selekcja fragmentów obrazu	–	+
Warstwy korekcyjne	–	–
Narzędzia edycyjne	+ / –	+
Filtry	–	+
Narzędzia korekcyjne	–	+
Funkcje kreacyjne	–	+

Pierwsze kroki z GIMP-em

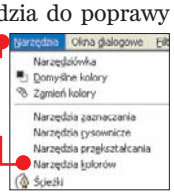
1 Po uruchomieniu programu na ekranie widzimy trzy okna. Zamykamy porady przyciskiem i klikamy na menu, a potem na Otwórz..., by otworzyć do edycji plik graficzny.



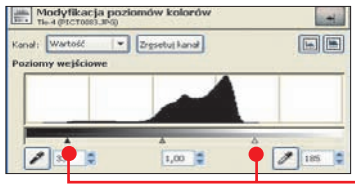
2 Widzimy nietypowe okno otwierania plików. W lewej części dwukrotnym kliknięciem wybieramy dysk. W środkowej części wskazujemy katalogi i pliki. Po odnalezieniu potrzebnego pliku klikamy na niego dwukrotnie.



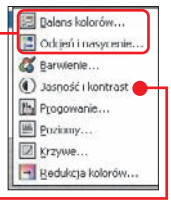
3 GIMP nie ma kreatorów znanych z niektórych programów graficznych, dlatego wszystkie korekcje musimy przeprowadzić samodzielnie. Najważniejsze narzędzia do poprawy wyglądu fotografii znajdziemy po rozwinięciu menu. Musimy popracować trochę nad kolorystyką naszego zdjęcia, więc klikamy na i wybieramy najpierw Poziomy...



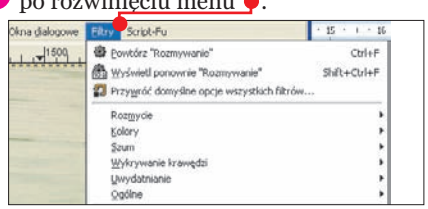
4 Przeciągamy strzałki w miejsca, gdzie zaczyna się histogram naszego obrazka. Podgląd możemy obserwować na oryginalnej fotografii. By zatwierdzić zmiany, klikamy na OK.



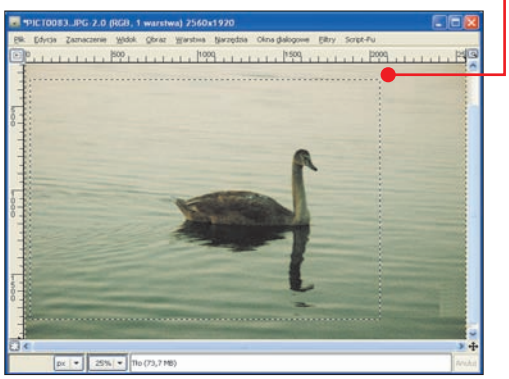
5 Ponownie rozwijamy menu znane z poprzedniego punktu. Jeżeli zdjęcie tego wymaga, to kolory dopracujemy, korzystając z poleceń. Zmiany kontrastu i jasności uzyskamy za pomocą narzędzia.



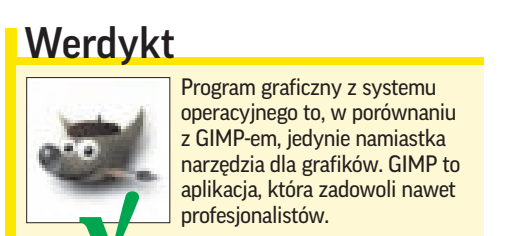
6 Aby uzyskać inne efekty, na przykład wygładzić fotografię, stosujemy filtry dostępne po rozwinięciu menu.



7 Przystępujemy do wykadrowania obrazka. Klikamy kolejno na menu Narzędzia, Narzędzia zaznaczania i Zaznaczenie prostokątne. Zaznaczamy pożądany fragment, a następnie klikamy kolejno na Edycja, Skopiuj, ponownie na Edycja i na Wklej jako nowy. Przycięte zdjęcie pojawia się w nowym oknie.



8 Zapisujemy fotografię. Z menu Plik wybieramy Zapisz jako... Nadajemy plikowi nazwę i klikając na, wskazujemy katalog na dysku, w którym chcemy zapisać obrazek. Aby wybrać format plików, klikamy na Wybór typu pliku (Według rozszerzenia). Zapisu dokonujemy za pomocą przycisku Zapisz.



Werdykt

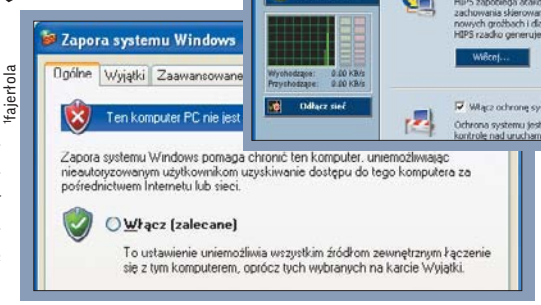
Program graficzny z systemu operacyjnego to, w porównaniu z GIMP-em, jedynie namiastka narzędzia dla grafików. GIMP to aplikacja, która zadowoli nawet profesjonalistów.

Bezpieczny system

Zapora Windows kontra Sunbelt Firewall

Sunbelt Firewall oferuje znacznie większe możliwości konfiguracyjne niż zapora wbudowana w Windows

Narzędzia, które nie pozwalają się konfigurować i na których działanie nie mamy żadnego wpływu, nie cieszą się popularnością wśród użytkowników. Zasada ta dotyczy między innymi firewalla[1] Microsoftu – Zapory systemu Windows. Narzędzie to przydaje się w sytuacji, gdy nie mamy innego programu tego typu. Jednak jeżeli możemy je zastąpić, warto to zrobić. Tym bardziej że dostępne są inne, również darmowe i jednocześnie skuteczniejsze aplikacje.



[1] fajerfola

Porównanie funkcji

	Zapora systemu Windows	Sunbelt Personal Firewall
Polska wersja językowa	+	+
Pomoc w programie	–	–
Filtr aplikacji	+/–	+
Zrozumiałe komunikaty	–	+
Filtr załączników	–	–
Ochrona portów	+	+
Ukrywanie systemu operacyjnego	+	+
Blokowanie udziałów sieciowych	+	+
Autoochrona przed deaktywacją	–	–
Blokowanie zmienionych programów	+	+

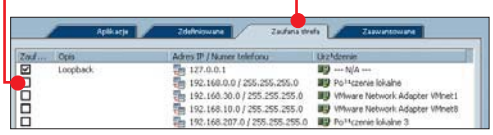
Sunbelt Personal Firewall spełnia kryteria prostej w użyciu i skutecznej w działaniu zapory. Dzięki programowi dane na dyskach będą bezpieczne. Aplikacja nie sprawi kłopotu początkującym, gdyż potrafi działać całkowicie automatycznie. Użytkownicy zaawansowani również będą zadowoleni – Sunbelt Personal Firewall jest w pełni konfigurowalny. Darmowa wersja programu ma wprawdzie wyłączoną część funkcji, ale i tak chroni nasz system w wystarczający sposób.

Odblokowujemy komputery w sieci lokalnej

Po zainstalowaniu firewalla możemy utracić dostęp do zasobów komputerów w naszej sieci lokalnej. Dzieje się tak dlatego, że Sunbelt Firewall nie traktuje ich jak pecety z tak zwanej strefy zaufanej. Można to jednak szybko zmienić i odzyskać możliwość korzystania z wszystkich danych.

1 Klikamy dwukrotnie na ikonę zapory w zasobniku ●, a następnie na ●.

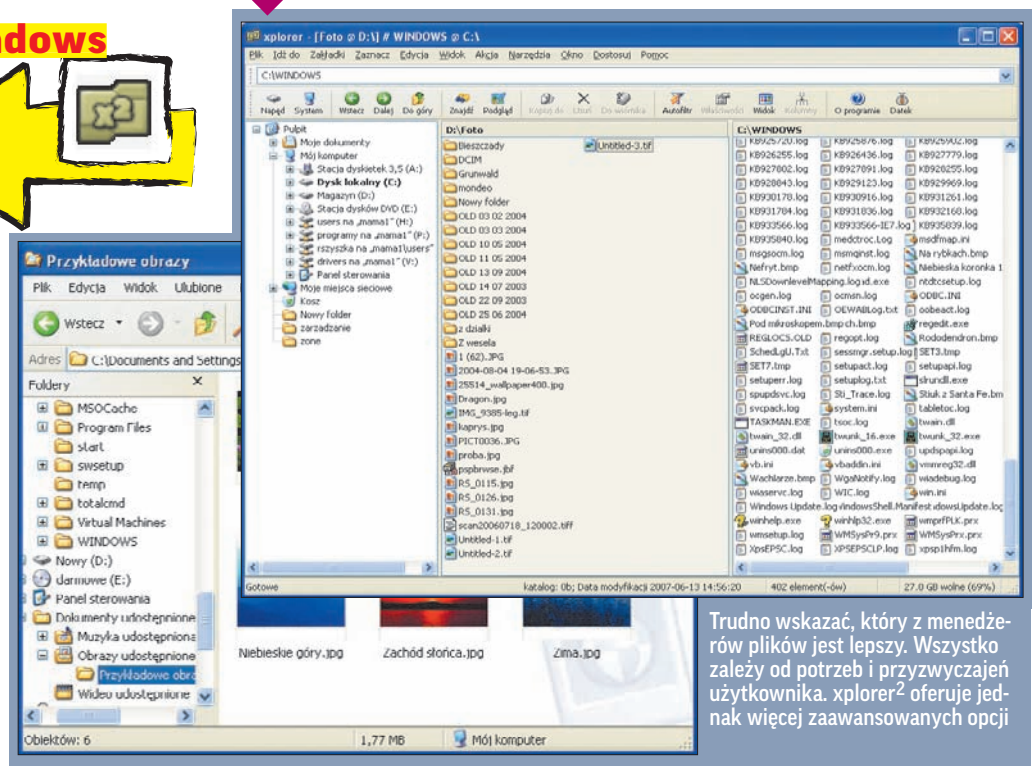
2 Przechodzimy na zakładkę ●. Sprawdzamy widoczną poniżej listę i umieszczamy zaznaczenie w polu obok wpisu oznaczającego naszą sieć lokalną ●. Klikamy na przycisk OK u dołu okna. Komputery w naszej sieci lokalnej powinny być już dostępne.



Werdykt

Zapora systemu Windows przydaje się jedynie, gdy nie mamy pod ręką innego firewalla. Zewnętrzne programy są bardziej funkcjonalne i mają większe możliwości.

Wygodne przeglądanie plików



Nad wyższością myszy nad klawiaturą i odwrotnie nie ma dziś powodu dyskutować. Obsługa komputera za pomocą jednego i drugiego narzędzia ma tylu zwolenników, ilu przeciwników. Najpopularniejszym menedżerem plików jest Total Commander. To jednak program shareware. Praktycznie takie same funkcje ma darmowy xplorer² do pobrania ze strony http://zabkat.com Będzie on z pewnością wygodniejszy dla osób lubiących pracę na klawiaturze, pamiętających jeszcze czasy systemu operacyjnego DOS oraz Norton Commandera. Również osoby pracujące często na dużej liczbie plików, gdzie konieczne staje się porównywanie ich zawartości i synchronizacja, z pewnością docenią zaawansowane możliwości xplorera². Eksplorator Windows jednak nie pozostaje daleko w tyle za swoim konkurentem. Jego obsługa odbywa się w znacznej mierze z wykorzystaniem myszy. Do tego produkt Microsoftu ma jedną ważną zaletę – jest zawsze pod ręką.

Trudno wskazać, który z menedżerów plików jest lepszy. Wszystko zależy od potrzeb i przyzwyczajeń użytkownika. xplorer² oferuje jednak więcej zaawansowanych opcji

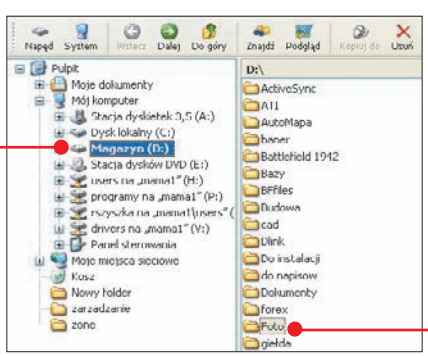
Porównanie funkcji

	Eksplorator Windows	xplorer²
Polska wersja językowa	+	+
Pomoc w programie	+	+ / −
Przeglądarka plików	+	+
Porównywanie/synchronizacja folderów	−	+
Klient FTP	+	+
Sortowanie i filtrowanie plików	+ / −	+
Wyszukiwanie plików	+	+
Obliczanie rozmiarów	+	+
Grupowa zmiana nazw plików	+ / −	+
Dzielenie plików na części	−	+

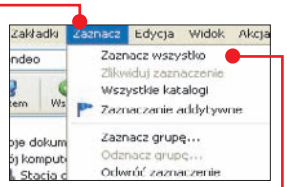
Zmiana nazw plików w xplorer²

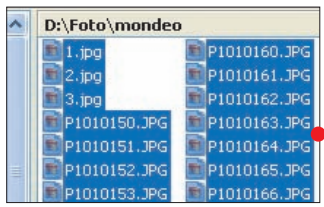
Zmiana nazwy pliku jest możliwa w obu porównywanych programach. Jednak w xplorer² możemy to zrobić automatycznie i wykorzystać dane z pliku. Komputer Świat pokaże, jak zmienić nazwy zdjęć w katalogu, ponumerować, zawrzeć w nich datę i godzinę wykonania fotografii.

1 Uruchamiamy program. Następnie wybieramy z listy właściwy dysk ● i dwukrotnym kliknięciem myszy otwieramy katalog, w którym znajdują się pliki ●.

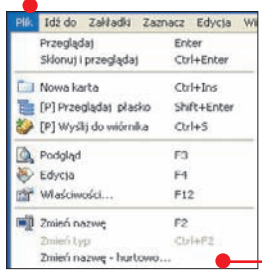


2 Zaznaczamy pliki, których nazwy chcemy zmienić, robimy to myszą, trzymając wciśnięty klawisz shift. Jeżeli chcemy zaznaczyć wszystkie, to najlepiej użyć polecenia ● znajdującego się w menu ●. Zaznaczone pliki zostają podświetlone ●.

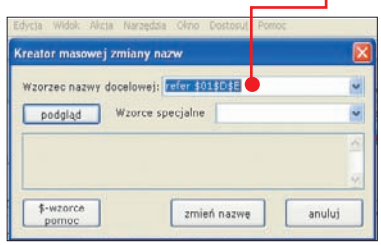




3 Z menu ● wybieramy polecenie ●.



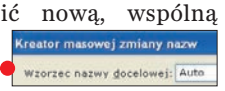
4 W nowym oknie, w polu ● umieszczamy elementy nowej nazwy plików.



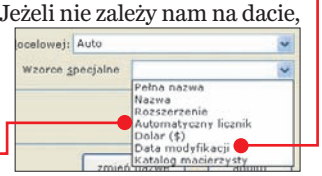
Werdykt

Systemowy menedżer plików najczęściej wystarcza w codziennej pracy. xplorer² ma jednak więcej, bardzo ciekawych funkcji. Przyda się na pewno w naszym systemie operacyjnym

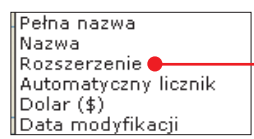
Możemy pozostawić starą nazwę, nie zmieniamy wtedy symbolu nazwy i dostawiamy nowe elementy, lub wprowadzić nową, wspólną dla wszystkich plików, na przykład ●.



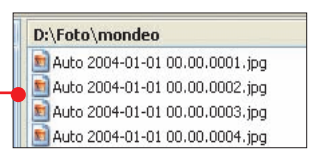
5 Aby dodać datę utworzenia pliku, z listy wybieramy ●. Pomiędzy atrybutami postawmy spację, by rozdzielić cyfry i uczynić nazwę bardziej czytelną. Jeżeli nie zależy nam na dacie, możemy także ponumerować kolejne pliki, używamy do tego polecenia ●.



6 Musimy dołączyć rozszerzenia, by komputer rozpoznawał rodzaj pliku. Klikamy na ●.



7 Rozpoczynamy zmianę, klikając na zmień nazwę. Nazwy zostały pomyślnie zmienione, możemy je zobaczyć w oknie programu ●.



Bitwa przeglądarek

Internet Explorer 7 kontra Opera

Mimo że Microsoft wyposażył najnowszą wersję Internet Explorera w obsługę zakładek i zwiększył jego funkcjonalność, to nadal Explorerowi brakuje wielu przydatnych narzędzi. Konkurencyjna Opera potrafi na przykład otworzyć ostatnio przeglądane strony po przypadkowej awarii i wyposażona jest w wygodny menedżer pobierania plików. Operę można obsługiwać również za pomocą tak zwanych gestów. Wystarczy raz spróbować tej metody, by stwierdzić, że jest ona efektywniejsza i wygodniejsza niż tradycyjne klikanie myszą. Choć Internet Explorer to nadal najpopularniejsza przeglądarka, warto wypróbować alternatywne programy.

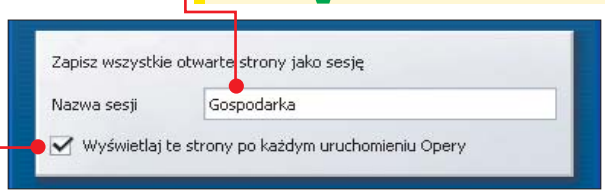
Obsługa zakładek wprowadzona w najnowszej wersji IE nie wystarczy, by zniwelować przewagę konkurencyjnych przeglądarek

Tworzymy sesję startową w Operze

Opera obsługuje tak zwane sesje. Są to zapisane w przeglądarce zestawy stron. Dzięki temu rozwiązaniu po awarii przeglądarki uruchamia się ona z ostatnio otwartymi zakładkami. Sesje można wykorzystać również do zdefiniowania zestawu startowego – podczas każdego uruchomienia przeglądarka będzie automatycznie pobierała zdefiniowane w nim strony.

1 Otwieramy w Operze, na kolejnych zakładkach, witryny, które mają się znaleźć w sesji startowej. Następnie rozwijamy menu Plik i wybieramy z niego Sesje oraz Zapisz bieżącą sesję...

2 Nadajemy sesji nazwę ● i zaznaczamy pole ●. Klikamy u dołu okna na przycisk OK.



Porównanie funkcji

	Internet Explorer	Opera 9.2
Polska wersja językowa	+	+
Pomoc w programie	+	+
Obsługa zakładek	+	+
Odtwarzanie sesji po awarii	–	+
Ulubione	+	+
Obsługa gestów myszy	–	+
Menedżer pobierania	–	+
Czytnik RSS	+	+
Czyszczenie prywatnych danych	+	+
Filtr antyphishing	+	+

Werdykt

Najnowszy Internet Explorer nie zostaje już tak daleko w tyle za innymi przeglądarkami. Opera jest jednak wygodniejsza, szybsza i przyjemniejsza w obsłudze

Najbardziej MAXXXymalna składanka

Kelly Furtado, Pakito, Akon, Sharam, Alchemist Project, 4 Strings, John Marks, Tiesto, Benassi Bros feat. Dhany, Darude, Frank Ti-Aya feat. Yardi Don, Lasgo, Master Blaster, Mauro Picotto, The Drill, Alice Deejay i wielu wielu innych.

RMF MAXXX

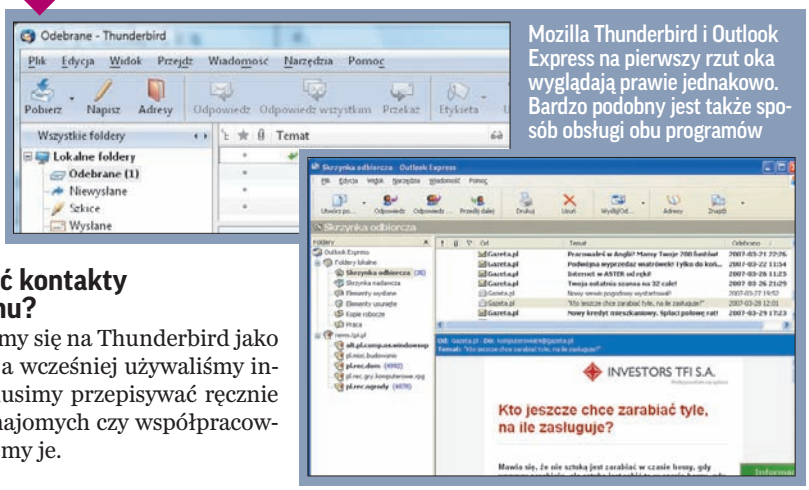
To jest MAXXX – zbiór najlepszych numerów granych w RMF MAXXX już w sprzedaży. A to jest numer 3.

PRZEŁĄCZ SIĘ NA MAXXXA

WWW.RMFMAXXX.PL

Alternatywa dla Outlook Expressa

Outlook Express kontra Mozilla Thunderbird 2



Mozilla Thunderbird i Outlook Express na pierwszy rzut oka wyglądają prawie jednakowo. Bardzo podobny jest także sposób obsługi obu programów

Wydanie werdyktu, który z przedstawionych programów pocztowych prezentuje wyższy poziom, jest trudne. Obie aplikacje są bardzo podobne, nie tylko pod względem działania, lecz także z wyglądu. Subiektywna ocena prostoty obsługi byłaby korzystniejsza dla Outlook Expressa. Jednak może to tylko przyzwyczajenie do aplikacji Microsoftu? Za Thunderbirdem przemawia zaś możliwość blokowania niechcianej poczty, która ratuje nas przed zaśmiecaniem naszej skrzynki i zagubieniem ważnej wiadomości wśród ogromnej ilości spamu.

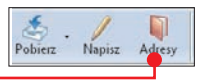
Porównanie funkcji

	Outlook Express	Mozilla Thunderbird 2
Polska wersja językowa	+	+
Pomoc w programie	+	–
Obsługa wielu kont	+	+
Filtr antyspamowy	–	+
Profile użytkownika	+	+
Podpisy	+	+
Import z innych programów	+ / –	+
Wyszukiwarka wiadomości	+	+
Obsługa grup dyskusyjnych	+	+
Oznaczanie i sortowanie listów	+	+

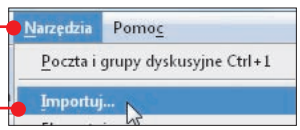
Jak zaimportować kontakty z innego programu?

Jeżeli zdecydowaliśmy się na Thunderbird jako program pocztowy, a wcześniej używaliśmy innej aplikacji, nie musimy przepisywać ręcznie adresów naszych znajomych czy współpracowników. Zaimportujemy je.

1 Po uruchomieniu programu klikamy na przycisk Adresy.

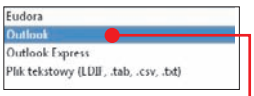


2 Z menu Narzędzia wybieramy polecenie Importuj...

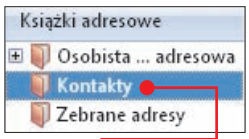


3 Uruchamia się kreator importu. W pierwszym oknie klikamy na Książki adresowe.

4 W kolejnym oknie wskazujemy program, z którego wcześniej korzystaliśmy, na przykład Outlook. Przechodzimy do kolejnego kroku.



5 Po pobraniu danych adresowych zamykamy kreator kliknięciem na Zakończ. Po lewej stronie widzimy nowy katalog Kontakty, zawierający nasze kontakty.

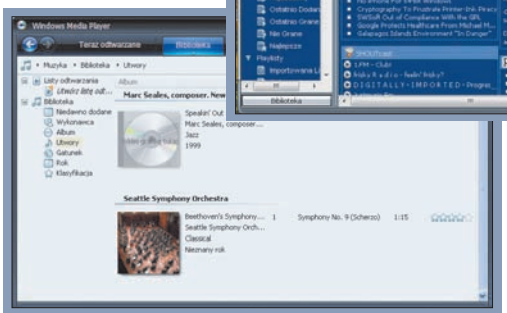


Werdykt

Filtr antyspamowy, w który wyposażony jest Thunderbird, to ogromnie istotna funkcja. Niechciana poczta stanowi duży problem. Jednak, nie licząc filtra, Outlook Express w niczym nie ustępuje konkurentowi.

Odtwarzamy muzykę i filmy

Windows Media Player 11 kontra Winamp



Wygląd Media Playera 11 jest przyjemniejszy niż w poprzednich wersjach. Nie ułatwiono jednak jego obsługi, dlatego przegrywa w starciu w aplikacją Winamp

Na przestrzeni lat zmieniły się bardzo sposoby tworzenia, a później rejestrowania i odtwarzania dźwięków. W dzisiejszych czasach, by posłuchać muzyki, możemy wykorzystać komputer. Służą do tego programy, takie jak na przykład zawarty w systemie Media Player czy darmowy Winamp. Systemowy odtwarzacz jest łatwiej dostępny, jednak jego bezpłatny konkurent depcze mu po piętach. Oba programy mają ogromne możliwości, między innymi: odtwarzają pliki audio i wideo, pozwalają na nagrywanie płyt audio, tworzą listy ulubionej muzyki, pobierają dane o płytach audio z internetu. Jednak wybór Komputer Świata padł na Winampa – jego obsługa jest łatwiejsza i bardziej intuicyjna.

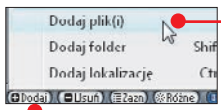
Porównanie funkcji

	Windows Media Player 11	Winamp 5
Polska wersja językowa	+	+
Pomoc w programie	+	–
Listy odtwarzania	+	+
Odtwarzanie strumieniowe	+	+
Wizualizacje	+	+
Equalizer	+	+
CDDB	+	+
Powtarzanie pojedynczego utworu	–	+
Nagrywanie CD Audio	+	+
Ripowanie ścieżek audio	+	+

Jak utworzyć Playlistę Winampa?

1 Z menu Widok wybieramy polecenie Edytor Playlisty.

2 Klikamy na przycisk, a następnie na, by dodać utwory do listy.



3 Odnajdujemy miejsce na dysku, gdzie mamy zapisane pliki muzyczne, i klikając dwukrotnie na każdy z nich, dodajemy go do listy.

4 Aby dodać listę do biblioteki, przechodzimy do folderu Playlisty. Po prawej stronie zobaczymy zapisane listy. Klikamy na Importuj oraz na Importuj obecną playlistę.

Werdykt

Choć obydwa programy mają podobne możliwości, Winamp jest zdecydowanie prostszy i bardziej intuicyjny w obsłudze. Poza tym podczas działania zabiera mniej zasobów systemu.

Superkalkulacje

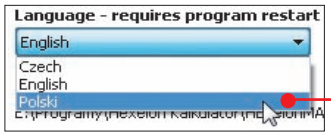
Hexelon MAX to naprawdę profesjonalne narzędzie. Kalkulator Windows nie może mu się równać. Zawiera podstawowe funkcje, z których korzystamy w szkole czy w pracy, ale wygoda jego obsługi pozostawia wiele do życzenia. Zwłaszcza gdy dla porównania spróbujemy pracy z Hexelonem. Silny konkurent rozkłada systemowy kalkulator na łopatki. Ogromna liczba wbudowanych funkcji matematycznych, możliwość tworzenia własnych, zapisywanie ciągu działań na wyświetlaczu, co znacznie ułatwia obliczenia, a także przelicznik walut, to tylko najważniejsze z funkcji. Warto poznać ten program bliżej.

Hexelon MAX 6 nie pozostawił konkurentowi z systemu Windows cienia szansy. Jego obsługa i możliwości zaspokoją najbardziej wybrednych użytkowników

Zmieniamy język programu

Hexelon instaluje się w języku angielskim. Aby zmienić język, z menu Options wybieramy polecenie Program settings..., a następnie przechodzimy na zakładkę Language.

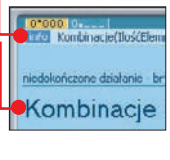
Z listy rozwijalnej wybieramy i klikamy na Save. Program musi zostać ponownie uruchomiony, by zmiany zostały zapisane. Zamykamy go za pomocą przycisku OK. Po chwili widzimy nasz kalkulator w polskiej wersji.



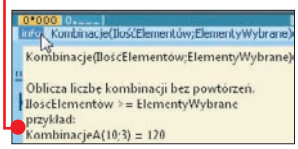
Wykonujemy obliczenia

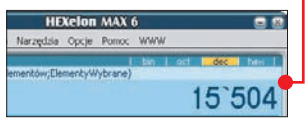
1 Aby wykonać obliczenia za pomocą funkcji kalkulatora Hexelon, klikamy na odpowiadający jej przycisk na jednej z klawiatur, na przykład Kombi..., lub poszukujemy jej na liście dostępnej po kliknięciu na Funkcje i wstawiamy za pomocą Wstaw.

2 Funkcja jest teraz widoczna na wyświetlaczu. Możemy zapoznać się z jej opisem, który wyświetla się po najechaniu kursorem na .



3 Obok informacji widzimy podpowiedź, jak wpisać dane do obliczeń. Stosujemy się do wskazówek i po chwili mamy gotowy wynik.

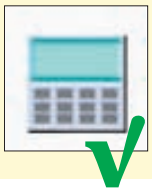




Porównanie funkcji

	Kalkulator	Hexelon MAX 6
Polska wersja językowa	+	+
Pomoc w programie	+	+
Zapis ciągu działań na wyświetlaczu	–	+
Różne systemy liczbowe	+	+
Różne miary kąta	+	+
Funkcje trygonometryczne	+	+
Funkcje użytkownika	–	+
Działania z zakresu kombinatoryki	–	+
Funkcje statystyczne	+	+
Pamięć	+ / –	+

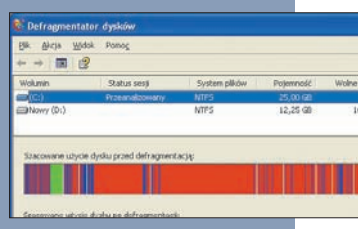
Werdykt



Duża szybkość działania, zaawansowane funkcje matematyczne, przejrzystość wprowadzania działań – czy trzeba czegoś jeszcze, by przekonać nas do korzystania z Hexelona?

Porządkujemy dysk twardy

Okno SmartDefraga nie jest może dopracowane wizualnie, ale program ma znacznie większe możliwości niż jego systemowy odpowiednik



Wbudowany w system program odpowiadający za defragmentację spełnia to zadanie w stopniu podstawowym. Potrafi zdefragmentować całą partycję, ale nic ponadto. Zwykle to wystarcza, ale jeżeli często kopiujemy, usuwamy i przenosimy dane z dysku albo instalujemy i usuwamy programy, potrzebna nam jest aplikacja, która na bieżąco kontroluje stopień fragmentacji danych. Zadanie to spełnia SmartDefrag. Program potrafi także optymalizować pliki systemowe, dzięki czemu nasz komputer powinien działać wydajniej.

Porównanie funkcji

	Narzędzia dyskowe	Smart-Defrag
Polska wersja językowa	+	+ / –
Pomoc w programie	+	–
Defragmentacja pełna	+	+
Defragmentacja ekspresowa	–	+
Optymalizacja plików systemowych	–	+
Defragmentacja ciągła	–	+
Harmonogram defragmentacji	+ / –	+
Wyłączanie komputera po zakończeniu defragmentacji	–	+
Czyszczenie plików przed rozpoczęciem defragmentacji	–	+
Analizy i raporty	+	+

Analizujemy dysk za pomocą SmartDefraga

Defragmentacja dysków twardych zajmuje zwykle sporo czasu. Aby go niepotrzebnie nie tracić, przed porządkowaniem danych warto przeprowadzić analizę, by sprawdzić, czy defragmentacja jest konieczna.

W oknie programu klikamy na . Wybieramy Analiza. Po chwili zapoznajemy się z raportem: Zobacz raport. Jeżeli dysk wymaga defragmentacji, klikamy na Defrag.

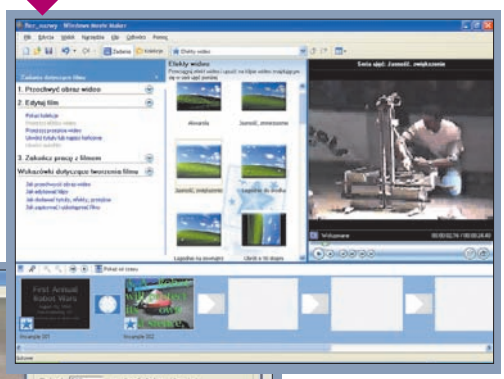
Werdykt

SmartDefrag zdecydowanie przewyższa swój systemowy odpowiednik. Potrafi nawet monitorować fragmentację dysku w czasie rzeczywistym i optymalizować położenie plików.

Systemowe Hollywood

Movie Maker to chyba jedyna aplikacja Windows, która nie ma prawdziwej konkurencji wśród darmowych programów dostępnych na rynku. Wprawdzie w tabeli Komputer Świata porównany został z VirtualDub, ale ten ostatni ma nieco inne przeznaczenie niż Movie Maker. Programy o podobnym zastosowaniu co Movie Maker są zwykle komercyjne.

Za pomocą Movie Makera wykonamy montaż dowolnego filmu, na przykład nagranego na wakacjach. Szybko zgramy go do peceta i podzielimy na sceny. W prosty sposób dodamy do poszczególnych scen efekty i połączymy je przejściami. Wszystkie kroki niezbędne do osiągnięcia efektu końcowego są dokładnie, w przejrzysty sposób opisane.



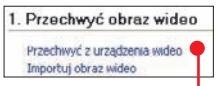
Movie Maker to wygodne i intuicyjne narzędzie. Nie dorównuje aplikacjom komercyjnym, ale nad darmowymi ma zdecydowaną przewagę

Porównanie funkcji

	Windows Movie Maker	VirtualDub
Polska wersja językowa	+	–
Pomoc w programie	+	+
Import plików graficznych/muzycznych	+	–
Nagrywanie ze źródeł zewnętrznych	+	+
Cięcie filmu na części	+ / –	+
Nagrywanie do MPEG-2/ DivX/XviD	–	–
Dodawanie ścieżek	+ / –	–
Edycja/filtry/przejścia	+ / –	+ / –
Tworzenie menu	–	–
Nagrywanie narracji	–	–

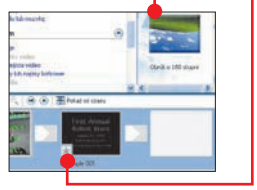
Film w pięciu krokach

1 Po uruchomieniu Movie Makera wczytujemy film przeznaczony do obróbki. Aby wczytać klip, klikamy na .



2 Przeciągamy poszczególne sceny na oś czasu . Możemy dowolnie zmieniać ich kolejność, dodawać i usuwać nieudane ujęcia.

3 W kolejnym kroku dodajemy efekty. Klikamy na Przejrzyj efekty wideo i przeciągamy wybrany efekt z listy na ujęcie .



4 W podobny sposób postępujemy z przejściami. Wybieramy Przejrzyj przejścia wideo i przeciągamy przejścia na pola między scenami.

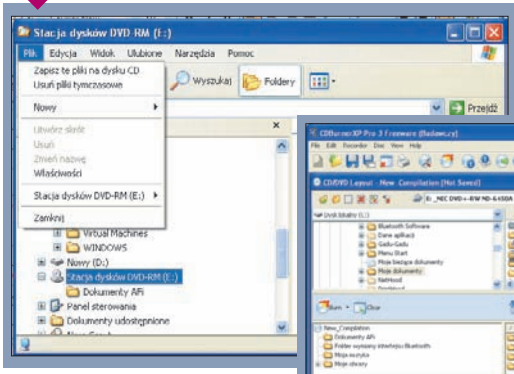
5 Za pomocą Utwórz tytuły lub napisy końcowe dodamy napisy początkowe i końcowe do naszego filmu, a na koniec zapisujemy naszą produkcję na dysku Zapisz na moim komputerze.

Werdykt

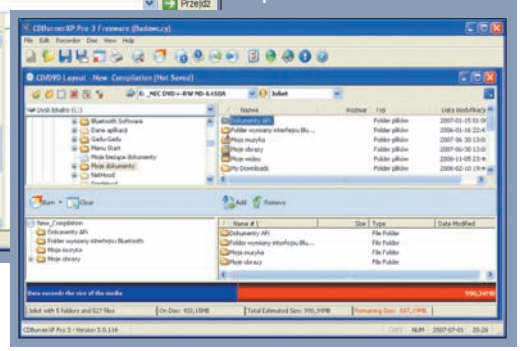
Dokładny opis poszczególnych kroków niezbędnych do zmontowania filmu, bogata biblioteka efektów i przejść sprawiają, że do domowego użytku nie potrzebujemy innego programu.

Narzędzia do wypalania płyt

Po dokładnym przetrząśnięciu systemu operacyjnego znajdziemy w nim narzędzie do nagrywania płyt. Tylko teoretycznie. W praktyce nie ma w Windows programu do wypalania danych na krążkach CD. Funkcja, która została umieszczona w systemie, korzysta z interfejsu Eksploratora Windows i nie potrafi wykonać żadnej zaawansowanej operacji. Nadaje się jedynie do przenoszenia na płyty najprostszych danych. Możemy zapomnieć o nagrywaniu obrazów, overburningu, zapisie pakietowym czy ripowaniu plików audio . Dlatego nietrudno znaleźć aplikację, która wykaże się większą funkcjonalnością, przejrzystością i bardziej intuicyjnym sposobem obsługi. Komputer Świat poleca CDBurnerXP Pro. Oczywiście wtedy, gdy dokonując zakupu nagrywarki, nie dostaliśmy razem z nią w komplecie najbardziej znanego programu do nagrywania płyt – Nero Burning.

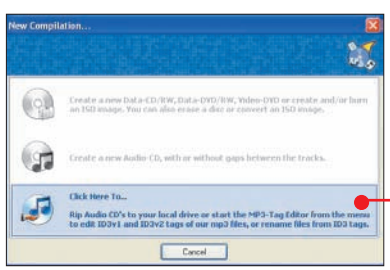


Narzędzie do wypalania płyt w systemie nie ma żadnego interfejsu. Korzysta z widoku Eksploratora Windows



Porównanie funkcji

	Narzędzia do wypalania płyt	CDBurnerXP Pro
Polska wersja językowa	+	–
Pomoc w programie	–	+
Kreator nagrywania	–	–
Nagrywanie CD/DVD	+	+ / –
Kopiowanie płyt	–	+ / –
Nagrywanie obrazów płyt	–	+
Nagrywanie wielosesyjne	–	+
Zapis pakietowy	–	–
Overburning	–	+
Kasowanie płyt RW	+	+



Werdykt

Każdy program do wypalania płyt jest lepszy niż systemowe narzędzie przeznaczone do tego celu. Tym bardziej, jeżeli jest darmowy. CDBurner zdecydowanie zwycięża w tej kategorii.

Tworzymy kopie bezpieczeństwa

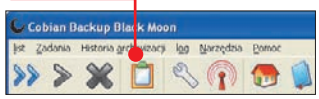
Regularne tworzenie kopii zapasowych to bardzo dobry zwyczaj. Jeżeli często modyfikujemy cenne dla nas dokumenty – wręcz obowiązek. Lepiej poświęcić chwilę na stworzenie kopii niż potem martwić się, jak odzyskać ważne dane. Warto więc zaopatrzyć się w program, który sam będzie dbał o to, by istotne pliki zostały zduplikowane. Najlepiej, gdyby aplikacja taka potrafiła stworzyć zarówno kopię pojedynczych plików, jak również wykonać obraz całego dysku. Obraz przydaje się w momencie awarii systemu operacyjnego. Niestety, wśród darmowych narzędzi trudno znaleźć łączące te dwie cechy. Mimo to większość programów do tworzenia kopii zapasowych jest i tak wygodniejsza i bardziej intuicyjna w obsłudze niż narzędzie wbudowane w Windows. Cobian Backup nie wykona dla nas obrazu dysku, ale zadba, by ważne pliki zostały na pewno skopiowane.

Porównanie funkcji

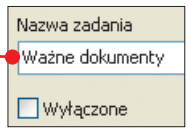
	Kopia zapasowa	Cobian Backup
Polska wersja językowa	+	+
Pomoc w programie	+	+ / –
Kreator tworzenia kopii	+	+
Tworzenie kopii na dysku sieciowym	+	+
Tworzenie kopii na płycie CD/DVD	–	–
Tworzenie płyt bootowalnych z kopią	–	–
Tworzenie obrazów dysku	–	–
Kopie przyrostowe/różnicowe	+	+
Harmonogram tworzenia kopii	+	+
Personalizacja kopii	–	+

Tworzymy zadanie w Cobian Backupie

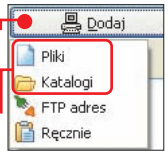
1 Po uruchomieniu programu klikamy na przycisk na pasku narzędzi.



Nadajemy naszemu zadaniu nazwę (najlepiej informującą, jakie dane będą kopiowane) i wybieramy rodzaj kopii zapasowej Pełna.

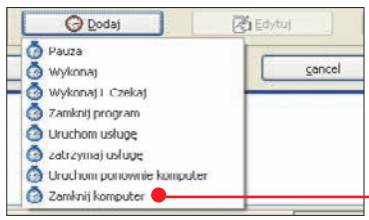


2 Klikamy na Pliki. Po wybraniu zaznaczamy, czy chcemy utworzyć kopię pojedynczych plików czy katalogów, a potem wskazujemy dane na dysku.

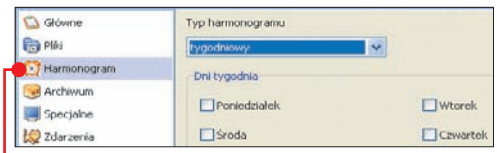


3 W podobny sposób wybieramy katalog docelowy, w którym zostaną umieszczone dane. Robimy to w dolnej części okna. Na zakładce definiujemy częstotliwość tworzenia kopii. Kopia może być wykonana raz, w cyklu dziennym, tygodniowym, a nawet rocznym.

4 W codziennej pracy przydaje się także zakładka Zdarzenia, która pozwala zdefiniować akcje do wykonania na komputerze przed rozpoczęciem tworzenia kopii oraz po jego zakończeniu. Możemy na przykład wykonywać kopie późno w nocy i tak skonfigurować Cobian Backup, by po zakończeniu operacji zamknął system operacyjny i wyłączył pecet.



5 Klikamy na ok. Zadanie zostało utworzone. Aby wykonać kopię, zaznaczamy zadanie kliknięciem myszy, wybieramy przycisk i ok. Po chwili kopia pojawia się na naszym dysku.



Werdykt

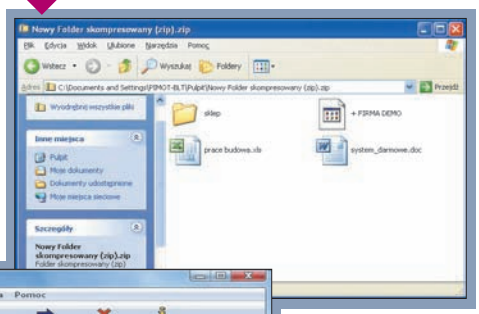
Chociaż programy są bardzo porównywalne, to jednak Cobian ma więcej funkcji. Korzystając z niego, łatwiej na przykład zapanować nad regularnym tworzeniem kopii zapasowych.

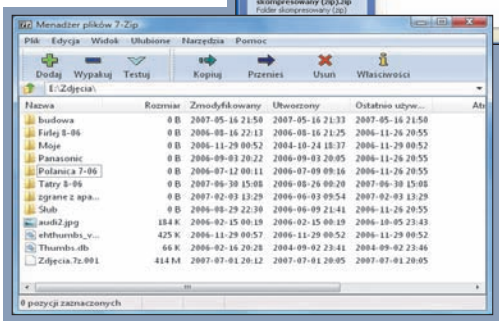
Wygodna kompresja plików

W tym przypadku porównanie programów nie jest trudne. Narzędzie do kompresji plików wbudowane w system Windows XP nie ma żadnych zaawansowanych funkcji i korzysta z interfejsu Eksploratora Windows. Opcja kompresji (tak zwane Foldery skompresowane) pojawia się w systemie operacyjnym tylko wtedy, gdy nie mamy zainstalowanego żadnego innego programu do pakowania danych. 7-Zip natomiast to porządny program do archiwizacji. Archiwizator ma ogromną liczbę możliwości. Jego wygląd może nie zachwyca, za to dzięki prostej obsłudze znajdzie wielu zwolenników.

Porównanie funkcji

	Foldery Skompresowane	7-zip
Polska wersja językowa	+	+
Pomoc w programie	–	+ / –
Tworzenie archiwów ZIP/RAR	+ / –	+ / –
Integracja z systemem	+	+
Współpraca z programem antywirusowym	–	–
Aktualizacja archiwów	–	+
Archiwa wieloczęściowe	–	+
Archiwa samorozpakowujące (.exe)	–	+
Zabezpieczanie archiwum hasłem	+	+
Narzędzia do naprawy uszkodzonych archiwów	–	–



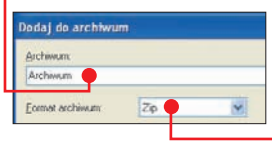


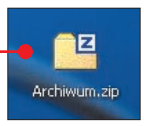
7-Zip bezapelacyjnie wygrywa konkurencję z Folderami Skompresowanymi systemu Windows. Ma o wiele więcej możliwości

Archiwum z menu kontekstowego

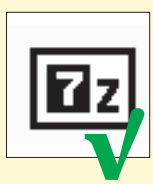
1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na plik lub folder do spakowania. Wybieramy 7-Zip, a następnie Add to archive...

2 Nadajemy archiwum nazwę i definiujemy format kompresji. Klikamy u dołu okna na przycisk OK. Po chwili widzimy spakowany plik.



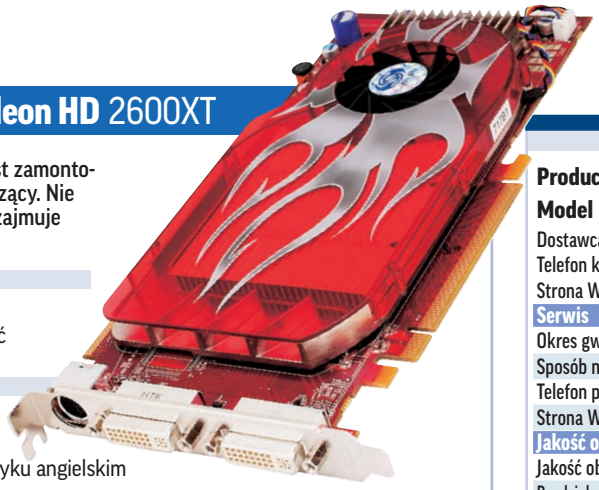


Werdykt



Zdecydowanym zwycięzcą jest 7-Zip. Archiwizator potrafi tworzyć archiwa w różnych formatach, dzielić archiwa na części, zabezpieczać je hasłem. Działa również jako menedżer plików.

Sapphire ATI Radeon HD 2600XT



Zaletą karty Sapphire jest zamontowany w niej układ chłodzący. Nie hałasuje za bardzo i nie zajmuje dodatkowego slotu

ZALETY
- wyjście HDMI
- bardzo dobra wydajność

WADY
- brak dodatkowego oprogramowania
- instrukcja obsługi w języku angielskim

do testu dostarczył: **NTT System** | tel. 022 6101036 | **www.ntt.pl**

KRÓTKI TEST

Radeon w natarciu

Na rynku pojawiły się kolejne karty z długo oczekiwanej serii ATI Radeon. Komputer Świat przetestował jedną z nich

Procesor graficzny ATI Radeon 2600XT jest wyposażony w aż 120 jednostek obliczeniowych (dla porównania Intel Core2Duo ma ich zaledwie osiem). Oznacza to, że jego wydajność powinna być bardzo wysoka. Ten zaawansowany układ obsługuje także sprzętowo najnowszą wersję bibliotek DirectX 10.

Wydajność

Testowana karta, mimo że jest to model ze średniej półki cenowej, bardzo dobrze wypada pod względem wydajności. W standardowej jakości obrazu tempo wyświetlania animacji w grach zapewnia wyborną zabawę. Poza najbardziej wymagającą grą Need for Speed Carbon (36 klatek na sekundę) wszystkie aplikacje podczas testu działały szybciej niż 50 klatek na sekundę. W porównaniu ze starszymi kartami ATI wyraźnie widać, że nowy Radeon lepiej spisuje się w wymagających tytułach gier, jak na przykład The Elder Scrolls IV Oblivion czy Need for Speed Carbon.

Obsługa i instalacja

Karta jest wyposażona w podwójne złącze DVI. Nowością w urządzeniach tej klasy jest opcja połączenia urządzeń przez HDMI (wymagana przejściówka z DVI do HDMI, którą otrzymujemy w zestawie). Dodatkowo znajdziemy także komplet standardowych wyjść telewizyjnych. Podłączając do urządzenia niewielką przejściówkę, uaktywnimy wyjście kompozytowe, komponentowe i S-Video.

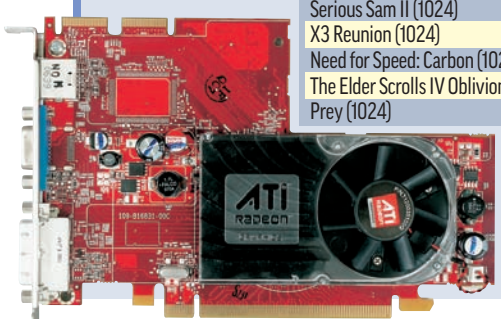
Inne dane

Nowy Radeon współpracuje z bardzo szybkimi pamięciami DDR4 (dostępne są także tańsze wersje karty z wolniejszą pamięcią DDR3). Działają one z zawrotną prędkością 2,2 GHz. Częstotliwość taktowania samego układu graficznego jest dużo niższa i wynosi 800 MHz. aś

ATI Radeon HD 2400XT

Równocześnie z Radeonem 2600XT producent wypuścił na rynek tańszy model – Radeon 2400XT. W porównaniu z droższym bratem ograniczono szerokość magistrali komunikacji procesora z pamięcią do 64 bitów. W modelu tym zainstalowano również wolniejsze pamięci DDR3, a ze 120 jednostek obliczeniowych GPU zostało tylko 40. Mimo to Radeon 2400XT całkiem dobrze sprawdza się w grach (patrz tabelka z wynikami). W standardowej jakości obrazu pozwala na komfortową zabawę z większością nowych produkcji. Podobnie jak droższy model, także i ten ma złącze HDMI.

ATI Radeon 2400XT: Wydajność w rozdzielczości 1024x768 pikseli	
Serious Sam II (1024)	67,1 klatki na sekundę
X3 Reunion (1024)	47 klatek na sekundę
Need for Speed: Carbon (1024)	20 klatek na sekundę
The Elder Scrolls IV Oblivion (1024)	34 klatki na sekundę
Prey (1024)	32 klatki na sekundę



Wyniki testu w szczegółach

Producent / Model	Waga	Sapphire ATI RADEON HD 2600XT	Ocena
Dostawca		NTT System	
Telefon kontaktowy		022 6101036	
Strona WWW dostawcy		www.ntt.pl	
Serwis	**8%**		**4,13**
Okres gwarancji*	5%	2 lata	4
Sposób naprawy	1%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
Telefon pomocy technicznej	1%	022 6100979	4
Strona WWW producenta	1%	www.sapphiretech.com	6
Jakość obrazu	**10%**		**5,50**
Jakość obrazu	5%	bardzo dobra	5
Rozdzielczość maksymalna dla 16,7 miliona kolorów przy częstotliwości odświeżania 75 Hz	3%	2048x1536	6
Maksymalna częstotliwość odświeżania dla rozdzielczości 1024x768 i 16,7 miliona kolorów	2%	200 Hz	6
Wydajność	**60%**		**5,15**
Standardowa jakość obrazu			
Serious Sam II (1024)	3%	122 klatki na sekundę	6
Serious Sam II (1280)	3%	92 klatki na sekundę	6
X3 Reunion (1024)	3%	80 klatek na sekundę	6
X3 Reunion (1280)	3%	68 klatek na sekundę	6
Need for Speed: Carbon (1024)	3%	52 klatki na sekundę	6
Need for Speed: Carbon (1280)	3%	36 klatek na sekundę	4
The Elder Scrolls IV Oblivion (1024)	3%	64 klatki na sekundę	6
The Elder Scrolls IV Oblivion (1280)	3%	58 klatek na sekundę	6
Prey (1024)	3%	78 klatek na sekundę	6
Prey (1280)	3%	61 klatek na sekundę	6
Vista Index: dla interfejsu Aero		5,9	
Vista Index wydajność w grach		5,5	
Wysoka jakość obrazu			
Serious Sam II (1024)	3%	105 klatek na sekundę	6
Serious Sam II (1280)	3%	92 klatki na sekundę	6
X3 Reunion (1024)	3%	41 klatek na sekundę	5
X3 Reunion (1280)	3%	29 klatek na sekundę	3
Need for Speed: Carbon (1024)	3%	30 klatek na sekundę	4
Need for Speed: Carbon (1280)	3%	20 klatek na sekundę	3
The Elder Scrolls IV Oblivion (1024)	3%	39 klatek na sekundę	4
The Elder Scrolls IV Oblivion (1280)	3%	30 klatek na sekundę	4
Prey (1024)	3%	51 klatek na sekundę	6
Prey (1280)	3%	35 klatek na sekundę	4
Obsługa i instalacja	**11%**		**4,09**
Instalacja	2%	dość trudna	3
Instrukcja obsługi	3%	po angielsku, kompletna	1
Wyjścia monitorowe	3%	2xDVI	6
Obsługiwane standardy wyjść TV	3%	HDMI, S-Video, komponentowe, kompozytowe	6
Inne dane	**11%**		**4,09**
Procesor graficzny/ liczba jednostek obliczeniowych		RV630/120	
Częstotliwość taktowania procesora/pamięci		800 MHz/2200 MHz	
Ilość pamięci[1]		256 MB/0,9 ns/128 bit/GDD4	
Sposób chłodzenia		radiator z wentylatorem	
Poziom hałasu wytwarzanego podczas pracy	3%	45 dB	4
Sterowniki		Windows 2000/XP/2003, Vista	
Dołączone dodatki i kable	5%	kable S-Video, kabel kompozytowy, kabel HDMI, przejściówka DVI-D-Sub, przejściówka DVI-HDMI	6
Dołączone oprogramowanie	3%	brak	1
Ocena pośrednia	**100%**		**4,87**
Punkty dodatnie i ujemne		wyjście HDMI 1,2	+0,15
Ocena końcowa			**5,02**
Jakość		**bardzo dobra**	**5,02**
Cena wg producenta		**505 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		nie znaleziono niższej ceny	

[1]czas dostępu/szerokość magistrali/rodzaj pamięci

Wnioski z testu

ATI Radeon 2600XT to bardzo atrakcyjna pod względem ceny i wydajności karta graficzna. Powinna sprostać wymaganiom większości nowych gier. Obecnie nie ma jeszcze możliwości wykorzystania zaawansowanych funkcji układu graficznego – można je będzie ocenić po ukazaniu się na rynku pierwszych gier wykorzystujących DirectX 10. Niestety, to dopiero pierwsza seria urządzeń obsługujących tę wersję bibliotek, dlatego ich efektywność działania na pewno nas nie zachwyci.

Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje prawo do roszczenia z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

Pakiet III Turysta EDYCJA

Promocja trwa od 01.07.2007 do 30.09.2007

Uwaga!

Konkurs!

Skorzystaj z dowolnego Kuponu Rabatowego, i weź udział w rewelacyjnym konkursie!

Główna nagroda

Fiat Grande Punto!

Każdy kupon bierze udział w konkursie!

Szczegóły w Regulaminie dostępnym również na stronie www.fotojoker.pl

64.TourdePologne UCI ProTour

Kolarska Liga Mistrzów

Jesteśmy partnerami! TourdePologne

Spotkajmy się na trasie!

Kupony Rabatowe

Wytnij i zrealizuj

Kupon 1

0,26 zł za zdjęcie!

450 zdjęć z aparatów cyfrowych w formacie 10 za 119 zł

Kupon ważny do 30.09.2007 Komputer Świat

Kupon 2

0,28 zł za zdjęcie!

150 zdjęć z aparatów cyfrowych w formacie 10 za 42 zł

Kupon ważny do 30.09.2007 Komputer Świat

Kupon 3

2 zł za zdjęcie!

10 dużych zdjęć w formacie 20 za 20 zł

Kupon ważny do 30.09.2007 Komputer Świat

Kupon 4

FotoZeszyt Gratis!

do każdej zamówionej FotoKsiążki

Kupon ważny do 30.09.2007 Komputer Świat

FOTOJOKER

Kompetencja w zdjęciach

www.fotojoker.pl

DROGOWSKAZ

Lepsze od polaroida	28
Co musisz wiedzieć	28
Drukujemy kalendarz	28
Podsumowanie wyników testu	29
Tak testujemy	29
Prezentacja testowanych modeli	30
Szczegółowe wyniki testu	31

Fot. Dreamstime

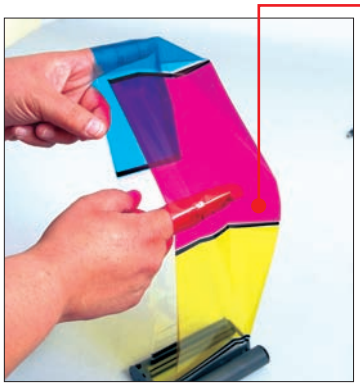
Lepsze od polaroida

Nie chcemy oddawać zdjęć do fotolabu? Potrzebujemy odbitki w ciągu minuty? Komputer Świat przetestował małe i szybkie drukarki fotograficzne

Co musisz wiedzieć

Komu przyda się drukarka do zdjęć?

Miniaturowa drukarka fotograficzna nie przyda się osobom, które potrzebują uniwersalnego urządzenia do zdjęć, dokumentów czy druku grafiki. Pozwala bowiem drukować jedynie w małym formacie (zwykle 10x15 cm). Ze względu na znaczne koszty wydruku nie sprawdzi się też w domu miłośnika fotografii cyfrowej, który z każdego wyjazdu przywozi setki zdjęć. W tym wypadku przeszkodą będą ceny zdjęć znacznie przewyższające oferty popularnych fotolabów. Drukarka do fotografii jest zaś niezastąpiona, gdy chcemy szybko i bez wychodzenia z domu uzyskać niewiele zdjęć o wysokiej jakości, zbliżonej do fotografii z fotolabu. W takim wypadku mniej liczą się koszty pojedynczego zdjęcia, a ważniejsza jest jego błyskawiczna dostępność. Bardzo często drukarki do zdjęć (zwłaszcza termosublimacyjne) używane są w punktach wykonujących na miejscu zdjęcia legitymacyjne i paszportowe.



[1]cyjan, [2]jeloł, [3]madżenta

Jak działa drukarka termosublimacyjna?

W drukarce termosublimacyjnej wydruk tworzony jest przez przenoszenie barwników ze specjalnej folii, na której znajdują się obszary z naniesionymi kolorowymi barwnikami. W druku używa się zazwyczaj trzech barw CYAN[1] (niebieskozielony), YELLOW[2] (żółty), MAGENTA[3] (purpurowy). Barwnik po podgrzaniu jest naparowywany na specjalny papier fotograficzny w trzech kolejnych przebiegach. Aby nanieść kolejny kolor, arkusz papieru wycofywany jest za każdym razem do pozycji początkowej. W czwartym przebiegu nanoszona jest specjalna warstwa ochronna.

Czy można drukować zdjęcia bez komputera?

Testowane drukarki z wyjątkiem modelu Kodak EasyShare G610 wyposażone są w czytniki **kart pamięci** ▸ 01 oraz porty **PictBridge** ▸ 02 pozwalające na bezpośrednie podłączenie aparatu cyfrowego zgodnego z tym standardem. Zdjęcia można przeglądać na **ekranach LCD** ▸ 03 drukarek, a wbudowane funkcje edycyjne pozwalają na kadrowanie fotografii, poprawę kolorów czy dodawanie prostych efektów specjalnych. Wyjątkiem pozbawionym ekranu LCD jest urządzenie firmy Kodak. W tym wypadku nie ma możliwości pracy bez komputera, chyba że jesteśmy posiadaczami cyfrówki tej właśnie firmy. Drukarka G610 pełni bowiem funkcję stacji dokującej dla aparatów Kodak. Po postawieniu aparatu na złączu znajdującym się w jej górnej części podgląd zdjęć przed wydrukiem uzyskujemy na ekranie LCD aparatu.

Jak trwałe są zdjęcia z drukarek fotograficznych?

Wydruki z urządzeń termosublimacyjnych dzięki ochronnej warstwie są odporne na wodę. Po przypadkowym zmoczeniu nie pojawią się zacieki charakterystyczne dla drukarek atramentowych. Warstwa ta chroni także przed uszkodzeniami mechanicznymi fotografii. Dzięki temu, że w procesie druku termosublimacyjnego barwniki pod wpływem wysokiej temperatury wtapiane są w papier, zdjęcia uzyskane tą metodą są trwałe. Producenci drukarek obiecują, że fotki przetrwają nawet 100 lat. Tak duża deklarowana trwałość fotografii jest jednak niemożliwa do weryfikacji.

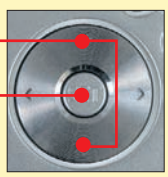
Drukujemy kalendarz

Drukarkę foto najczęściej wykorzystujemy, by wydrukować wykonane aparatem cyfrowym zdjęcia. Oprócz tej podstawowej funkcji urządzenia te mają także inne, ciekawe możliwości. Przykładem jest opcja drukowania kreatywnego dostępna w zwycięzcy testu, drukarce Canon SELPHY ES1. Korzystając z menu drukarki, możemy na przykład wykonać kalendarz z wybranymi zdjęciami. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić.

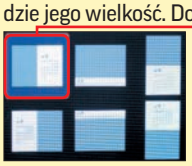
1 Kartę pamięci zawierającą wybrane fotografie umieszczamy w czytniku kart pamięci drukarki.

2 Włączamy drukarkę. Wciskamy na przycisk i uruchamiamy opcje drukowania kreatywnego.

3 Używając przycisków, poruszamy się po menu drukarki. Wskazujemy pozycję Kalendarz i wciskamy.



4 Za pomocą przycisków kursorów wybieramy układ naszego kalendarza. Możemy zdecydować, w którym miejscu będzie wydrukowane zdjęcie oraz jaka będzie jego wielkość. Do dyspozycji mamy sześć motywów. Podświetlamy jeden z nich, następnie wciskamy przycisk.



Podsumowanie wyników testu

Koszty druku

Zdjęcia drukowane w drukarkach do zdjęć nie są tanie. Cena za jedną odbitkę waha się od 1,13 złotego w wypadku urządzenia firmy HP do 1,73 złotego dla drukarki Sony. Obniżenie tych kosztów możliwe jest jedynie w niewielkim stopniu przez zakup większych zestawów drukujących (ceny za odbitkę w teście wyliczone były dla najmniejszego zestawu drukującego). W wypadku urządzeń termosublimacyjnych nie możemy skorzystać z tańszych zasobników czy tuszów zastępczych, a jedynie z oryginalnych zestawów drukujących. Także w wypadku drukarki atramentowej firmy HP nie ma jeszcze zastępczych zasobników.

Koszt wydruku

Zdjęcie 10x15 cm	
Fotolab	0,49 zł – 1 zł
Drukarka foto	1,13 zł – 1,73 zł
Drukarka A4* atramentowa	1,57 zł – 2,95 zł

*Test drukarek atramentowych KŚ 7/2006

Jakość i szybkość druku

Szybkość druku jest mocną stroną miniaturowych drukarek do zdjęć. W drukarce firmy Sony gotowe zdjęcie otrzymujemy w czasie krótszym niż jedna minuta. Najwolniejsze spośród testowanych urządzenie HP Photosmart A717 drukowało odbitkę niecałe dwie minuty. Jakość uzyskiwanych fotografii jest bardzo dobra w obydwu modelach firmy Canon. Mankamenty mają wydruki HP, Sony i Kodaka. W wypadku tego ostatniego nieco widoczny jest szum cyfrowy na odbitkach.

Wygoda obsługi

Obsługa testowanych drukarek nie jest skomplikowana. Na pochwałę zasługuje rozwiązanie zastosowane w modelu Canon SELPHY ES1. W drukarce tej papier zintegrowany został z zasobnikiem taśmy barwiącej. Instalacja nowego zasobnika to zaledwie kilka prostych czynności.

! Wnioski z testu

Zwycięzcą testu w kategorii Jakość jest drukarka Canon SELPHY ES1. Drukowane zdjęcia są bardzo dobrej jakości. Zintegrowany z taśmą barwiącą podajnik papieru sprawia, że obsługa urządzenia jest bardzo wygodna. Zdobywca wyróżnienia Cena/Jakość model Canon SELPHY CP750 tylko nieznacznie ustępuje jakością wydrukowanych fotografii ES1, lecz jest znacznie tańszy.

Tak testujemy

Drukarkę do zdjęć pocztówkowych możemy zabrać ze sobą na wakacje czy rodzinną imprezę. Możliwość pracy bez komputera powoduje, że gotową odbitkę możemy mieć od ręki.

Marek Konderski, szef działu hardware

»» Do redakcyjnego laboratorium trafiło pięć miniaturowych drukarek przeznaczonych do drukowania fotografii. Cztery spośród nich to urządzenia wykorzystujące technikę termotransferową, a jedno – atramentową. Ceny testowanych modeli wynosiły od 359 do 1099 złotych.

Szybkość druku

Szybkość druku zdjęć sprawdzano przy użyciu stopera. Testy wykonywane były zarówno dla wydruków z komputera, jak i z karty pamięci. Pomiar czasu uruchamiany był w chwili wciśnięcia przycisku Drukuj, standardowego kreatora drukowania fotografii z Windows XP. W wypadku pomiaru czasu wydruku z karty pamięci czas liczony był od wciśnięcia przycisku drukowania na drukarce.

Jakość wydruków

Na każdej z testowanych drukarek wydrukowano zestaw zdjęć zawierających odpowiednio przygotowane wzorcowe plansze pozwalające na sprawdzenie poprawności druku detali, kolorów oraz odcieni szarości. Sprawdzono też, jak poszczególne testowane urządzenia radzą sobie z odwzorowaniem prawdziwych fotografii. W tym celu wykonano wydruki szeregu odbitek zawierających trudne dla drukarek elementy fotografii, takie jak rozkłady świateł, odwzorowanie wody oraz nieba, kolorystykę skóry człowieka czy drobne wzory na ubraniach.

5 Używając kursorów, ustawiamy miesiąc i rok, który będzie wydrukowany na kalendarzu.

6 Teraz musimy wybrać i dopasować zdjęcie w naszym kalendarzu. Używając przycisków lewo/prawo, przeglądamy zapisane na karcie fotografie. Biała ramka na środku ekranu pokazuje wymaganą wielkość obrazka. Jeśli zapisana na karcie fotka jest większa, zostanie przycięta. Aby zatwierdzić zdjęcie, wciskamy.

7 Przyciskami góra/dół ustawiamy liczbę kopii kalendarza. Aby rozpocząć drukowanie, naciskamy przycisk. Po niecałych dwóch minutach wydruk będzie gotowy. Na zdjęciach obok widać przykładowe strony kalendarza wydrukowane w redakcyjnym laboratorium. W podobny sposób można wydrukować kalendarze na kolejne miesiące roku.

? co to jest

03 karta pamięci

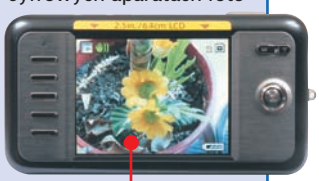
Miniaturowy, półprzewodnikowy nośnik danych stosowany najczęściej w aparatach fotograficznych, telefonach komórkowych, odtwarzaczach MP3. Aktualnie produkowanych jest kilka, niekompatybilnych ze sobą standardów kart pamięci, z czego najpopularniejszymi są SecureDigital i CompactFlash. Najmniejsze karty pamięci (11x15x1 mm) wytwarzane są w standardzie microSD (zwanym też Trans Flash). Te niewielkie nośniki mają pojemność do 8 GB.

01 PictBridge

Standard portu połączeniowego stosowanego w drukarkach kolorowych, który umożliwia bezpośrednie połączenie aparatu cyfrowego z drukarką bez pośrednictwa komputera i wydruk zapisanych w pamięci aparatu zdjęć.

02 ekran LCD

Ang. Liquid Crystal Display – wyświetlacz ciekłokrystaliczny. Wyświetlacze LCD spotyka się między innymi w zegarkach elektronicznych, kalkulatorach, telefonach komórkowych, cyfrowych aparatach fotograficznych i kamerach. Technika ta zdominowała także rynek monitorów komputerowych – większość ekranów produkowanych jest właśnie w tej technologii.



04 IrDA

IrDA (ang. Infrared Data Association) – standard bezprzewodowej transmisji danych wykorzystujący fale podczerwone. W nowszej wersji 1.1 umożliwia on przesyłanie danych z prędkością do 4 Mb/s. IrDA została stworzona głównie z myślą o urządzeniach przenośnych, jednak w chwili obecnej z uwagi na mniejszą funkcjonalność jest ona wypierana przez Bluetooth. Łącze podczerwieni znajdziemy w telefonach komórkowych, palmtopach i starszych notebookach.

1. MIEJSCE Canon SELPHY ES1

W porównaniu z innymi modelami SELPHY ES1 jest dość duża i ciężka. Nie ma też wystającego podajnika na papier. W modelu tym papier zintegrowany został z taśmą barwiącą. W czasie drukowania urządzenie samo pobiera papier, obraca go o 90 stopni, a po zadrukowaniu wysuwa przez szczelinę na górze obudowy. Podobnie jak CP750 także ES1 wyposażona jest w ukryty we wnętrzu obudowy zwijany kabel mini USB, służący do bezpośredniego podłączenia aparatu cyfrowego.

ZALETY
- wygodna obsługa
- wbudowany port IrDA

WADY
- wysoka cena
- głośna praca

do testu dostarczył: **Canon Polska** | tel. 022 5723000 | www.canon.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dobra | **CENA** 799 zł

2. MIEJSCE Canon SELPHY CP750

SELPHY CP750 to najnowszy model z rodziny drukarek CP700. W odróżnieniu od starszych urządzeń tej serii wyposażono go w 2,4-calowy ekran LCD oraz bardziej rozbudowane możliwości edycji zdjęć bez komputera. Niestety, ekran LCD tego modelu nie jest odchylany, co zmniejsza jego czytelność. CP750 umożliwia drukowanie zdjęć z komputera przez port USB (bezpośrednio z aparatu dzięki ukrytemu wewnątrz obudowy zwijanemu kablowi mini USB), przez port PictBridge, z karty włożonej do wbudowanego czytnika kart pamięci oraz na przykład z telefonu komórkowego **IrDA** ▶ 04 (s. 29).

ZALETY
- możliwość zasilania z akumulatora
- wudowany port IrDA

WADY
- głośna praca

do testu dostarczył: **Canon Polska** | tel. 022 5723000 | www.canon.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** celująca | **CENA** 499 zł

3. MIEJSCE Sony DPP-FP90

Urządzenie Sony ma duży, bo aż 3,6-calowy wyświetlacz LCD, na którym można oglądać zdjęcia z kart pamięci. Wbudowane funkcje edycyjne pozwalają na dodawanie do fotografii efektów specjalnych, redukcję czerwonych oczu, korekcję kolorów oraz drukowanie na przykład kalendarzy. Szybkość wydruku zdjęć jest bardzo duża i wynosi 43 sekundy przy druku z karty pamięci i 53 sekundy z komputera. Wbudowany czytnik kart pamięci obsługuje wszystkie formaty poza SmartMedia i xD. Niestety, cena drukarki jest wysoka, najdroższa jest też jej eksploatacja.

ZALETY
- duża szybkość wydruku
- duży ekran LCD

WADY
- wysoka cena
- głośna praca

do testu dostarczył: **Sony Poland** | tel. 022 5202401 | www.sony.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** dostateczna | **CENA** 899 zł

4. MIEJSCE HP Photosmart A717

Drukarka HP to jedyne urządzenie w teście, w którym do druku wykorzystano atrament (pozostałe to drukarki termosublimacyjne). Wydruk odbywa się z trójkolorowego zasobnika zintegrowanego z głowicą drukującą. Urządzenie ma wbudowany dysk twardy o pojemności 4 GB, na którym można przechowywać zdjęcia przegrane z komputera lub kart pamięci. Dzięki pilotowi zdalnego sterowania oraz odpowiedniemu portowi użytkownik może edytować i przeglądać zdjęcia nie na małym 2,5-calowym ekranie, ale na ekranie podłączonego do drukarki telewizora

ZALETY
- wbudowany dysk twardy 4 GB
- wyjście wideo i pilot zdalnego sterowania

WADY
- wysoka cena
- głośna praca

do testu dostarczył: **HP Polska** | tel. 022 5657000 | www.hp.pl

JAKOŚĆ dobra | **CENA/JAKOŚĆ** niedostateczna | **CENA** 1099 zł

5. MIEJSCE Kodak EasyShare G610

Drukarka Kodak EasyShare G610 może działać jako stacja dokująca dla aparatów firmy Kodak. Jeśli mamy odpowiedni aparat i zamontujemy go w specjalnym gnieździe urządzenia, będziemy mogli przeglądać fotki na ekranie LCD aparatu, kadrować je i drukować wprost z cyfrówki. Ponieważ drukarka nie ma własnego wyświetlacza LCD ani czytnika kart pamięci, edycja fotografii i wydruk bez pośrednictwa komputera z aparatu innej firmy niż Kodak są niemożliwe. Zaletą urządzenia jest jego dość niska cena.

ZALETY
- niska cena

WADY
- brak wyświetlacza LCD
- brak czytnika kart pamięci

do testu dostarczył: **Kodak Polska** | tel. 022 8745001 | www.kodak.pl

JAKOŚĆ dostateczna | **CENA/JAKOŚĆ** bardzo dobra | **CENA** 359 zł

Jak czytać tabelę testu

1 Szybkość druku
Komputer Świat zmierzył, ile czasu potrzebuje każda drukarka na wydrukowanie zdjęcia w formacie 10x15 cm. Czas druku zmierzono zarówno dla opcji druku z komputera, jak i druku bezpośredniego z szybkiej karty typu SecureDigital. Testowe zdjęcie to plik JPEG, który został wykonany aparatem z matrycą 6 megapikseli.

2 Odporność wydruków
Sprawdzono, czy wydruki z testowanych drukarek są odporne na działanie wilgoci oraz zacieranie. Dobry wydruk powinien przetrwać bez szwanku zalanie wodą oraz przenoszenie i składowanie wśród innych dokumentów.

3 Koszt wydruku
W wypadku drukarek termosublimacyjnych w pakiecie otrzymujemy taśmę barwiącą na określoną liczbę zdjęć oraz odpowiadającą jej liczbę arkuszy papieru. Jedynie wydajność atramentowego urządzenia HP została zweryfikowana podczas testu obejmującego wydruk zestawu testowych zdjęć (do wyczerpania się atramentu).

4 Czytnik kart pamięci
Uniwersalny czytnik kart pamięci powinien obsługiwać kartę z dowolnego aparatu, a zatem musi wspierać wszystkie obecne, jak i nieco starsze standardy kart.

5 Cena/Jakość
Sposób wyliczenia parametru Cena/Jakość pokazano na dole tabeli testowej. Oceny w tej kategorii wystawiono na podstawie skali zamieszczonej poniżej, którą opracowano, biorąc pod uwagę wyniki Cena/Jakość:

poniżej 29,74	celująca
od 29,74 do 37,16	bardzo dobra
od 37,17 do 44,60	dobra
od 44,61 do 52,03	dostateczna
od 52,04 do 59,48	mierna
powyżej 59,48	niedostateczna

Wyniki testu w szczegółach

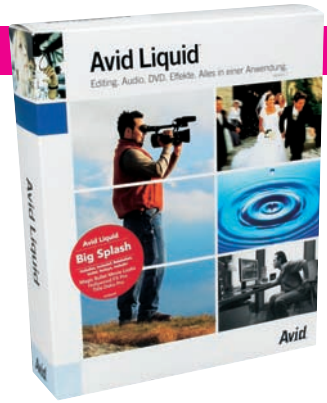
		1. MIEJSCE		2. MIEJSCE		3. MIEJSCE		4. MIEJSCE		5. MIEJSCE	
	Producent Model	Waga	**Canon SELPHY ES1**	Ocena	**Canon SELPHY CP750**	Ocena	**Sony DPP-FP90**	Ocena	**HP Photosmart A717**	Ocena	**Kodak EasyShare G610**	Ocena
	Maksymalna rozdzielczość druku		300 dpi		300 dpi		300 dpi		1200 dpi		300 dpi	
	Technika druku		termosublimacja		termosublimacja		termosublimacja		atramentowa		termosublimacja	
	Liczba stosowanych do druku kolorów		3 kolory (CMY) + warstwa ochronna		3 kolory (CMY) + warstwa ochronna		3 kolory (CMY) + warstwa ochronna		3 kolory (CMY)		3 kolory (CMY) + warstwa ochronna	
	Gniazdo połączeniowe do komputera		USB 2.0		USB 2.0		USB 2.0		USB 2.0		USB 2.0	
	Serwis	**10%**		**3,40**		**3,40**		**3,30**		**3,20**		**3,60**
	Okres gwarancji*	5%	12 miesięcy	3	12 miesięcy	3	12 miesięcy	3	12 miesięcy	3	12 miesięcy	3
	Sposób realizacji naprawy	3%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana w serwisie	2	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
	Telefon pomocy technicznej	1%	022 8624138	4	022 8624138	4	022 6538333	3	0801 522622	5	00800 4411625	6
	Strona WWW producenta	1%	www.canon.pl	6	www.canon.pl	6	www.sony.pl	6	www.hp.pl	6	www.kodak.pl	6
	Jakość i szybkość druku	**48%**		**4,94**		**4,73**		**4,79**		**4,35**		**4,23**
1	Szybkość druku zdjęcia z komputera	5%	1 minuta 20 sekund	4	1 minuta 9 sekund	4	53 sekundy	5	1 minuta 50 sekund	3	1 minuta 6 sekund	4
1	Szybkość druku zdjęcia z karty pamięci	3%	1 minuta 15 sekund	4	1 minuta 29 sekund	4	43 sekundy	5	1 minuta 50 sekund	3	brak czytnika kart	1
	Jakość wydruku zdjęcia	15%	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	dobra	4	dobra	4	dobra	4
	Jakość odzwierciedlania stopni szarości	10%	bardzo dobra	5	dobra	4	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5	dobra	4
	Jakość odzwierciedlania detali obrazu	5%	dobra	4	dobra	4	dobra	4	bardzo dobra	5	dobra	4
2	Odporność wydruków na ścieranie	5%	wzorowa	6	wzorowa	6	wzorowa	6	wzorowa	6	wzorowa	6
2	Odporność wydruków na wilgoć	5%	wzorowa	6	wzorowa	6	wzorowa	6	dobra	4	wzorowa	6
	Koszty druku	**15%**		**3,00**		**3,00**		**2,00**		**3,00**		**3,00**
3	Koszt wydruku zdjęcia 10x15 cm	15%	1,14 zł	3	1,39 zł	3	1,73 zł	2	1,13 zł	3	1,19 zł	3
	Typ i koszt kompletu materiałów eksploatacyjnych		E-P50 – 57 zł – zestaw kaseta barwiąca i papier na 50 zdjęć, E-P100 – 105 zł – zestaw kaseta barwiąca i papier na 100 zdjęć		KP-36IP – 50 zł - zestaw kaseta barwiąca i papier na 36 zdjęć, KP-108IP –124 zł – zestaw kaseta barwiąca i papier na 108 zdjęć		SVM-F40P – 69 zł – zestaw kaseta barwiąca i papier na 40 zdjęć, SVM-120P – 179 zł – zestaw kaseta barwiąca i papier na 120 zdjęć		HP Photo Value Pack seria 110 – 136 zł – zestaw tusz i papier na 120 zdjęć		G100 – 119 zł – zestaw kaseta barwiąca i papier na 100 zdjęć	
	Obsługa	**23%**		**4,87**		**4,83**		**5,17**		**4,65**		**2,22**
	Instalacja	1%	bardzo łatwa	6	bardzo łatwa	6	bardzo łatwa	6	bardzo łatwa	6	bardzo łatwa	6
	Instrukcja obsługi	2%	po polsku, wzorowa	6	po polsku, wzorowa	6	po polsku, wzorowa	6	po polsku, na CD	2	po polsku, wzorowa	6
	Obsługiwany format papieru		10x15 cm	3	10x15 cm, panorama 10x20 cm	4	10x15 cm	3	10x15 cm, 13x18 cm, panorama 10x30 cm	5	10x15 cm	3
	Możliwość druku bez marginesów	1%	tak	6	tak	6	tak	6	tak	6	tak	6
	Wyświetlacz LCD (wielkość, rozdzielczość, liczba pikseli)	5%	jest (2,5 cala, brak danych, brak danych)	4	jest (2,4 cala, brak danych, brak danych)	4	jest (3,6 cala, 320x240 punktów, 230 400 pikseli)	6	jest (2,5 cala, brak danych, brak danych)	4	brak	1
4	Czytnik kart pamięci (nieobsługiwane formaty)	5%	jest (SmartMedia, xD PictureCard)	4	jest (SmartMedia, xD PictureCard)	4	jest (SmartMedia, xD PictureCard)	4	jest (SmartMedia)	5	brak	1
	Dodatkowe porty	2%	PictBridge, IrDA	4	PictBridge, IrDA	4	PictBridge	3	PictBridge	3	brak	1
	Możliwości edycji bez komputera	5%	kadrowanie, redukcja czerwonych oczu, korekcja kolorów, drukowanie kalendarza, drukowanie albumu, drukowanie wielu zdjęć na jednym arkuszu, dodawanie dymków do zdjęć	6	kadrowanie, redukcja czerwonych oczu, korekcja kolorów, drukowanie wielu zdjęć na jednym arkuszu	6	przesunięcie, obrót, korekcja kolorów, dodawanie filtrów, redukcja czerwonych oczu, drukowanie wielu zdjęć na jednym arkuszu, drukowanie kalendarza, drukowanie zdjęć legitymacyjnych, nakładanie napisów	6	automatyczna korekcja ekspozycji, obracanie, kadrowanie, dodawanie efektów, dodawanie ramek, nanoszenie napisów	6	brak	1
	Obsługa podajnika papieru	1%	wzorowa	6	bardzo łatwa	5	bardzo łatwa	5	bardzo łatwa	5	bardzo łatwa	5
	Dołączone oprogramowanie	1%	sterowniki, ZoomBrowser EX, ImageBrowser, Canon Easy-PhotoPrint	4	sterowniki, ZoomBrowser EX, ImageBrowser, Canon Easy-PhotoPrint	4	sterowniki, Picture Motion Browser	4	sterowniki, HP Photosmart Essential	5	sterowniki, Kodak EasyShare	5
	Inne	**4%**		**3,75**		**3,50**		**3,25**		**2,50**		**2,25**
	Głośność pracy	2%	64 dBA	2	66 dBA	2	68 dBA	2	46 dBA	3	66 dBA	2
	Pobór mocy (drukowanie, oczekiwanie, wyłączony)	1%	56/3/0 W	6	47/2/0 W	6	65/3/0 W	6	10/7/4 W	1	59/2/2 W	1
	Pojemność podajnika	1%	50 arkuszy	5	36 arkuszy	4	20 arkuszy	3	20 arkuszy	3	30 arkuszy	4
	Maksymalna gramatura papieru		nie dotyczy[1]		nie dotyczy[1]		nie dotyczy[1]		do 280 g/m^2		nie dotyczy[1]	
	Sterowniki		Windows 2000, XP, Vista, Mac OS X		Windows 2000, XP, Vista, Mac OS X		Windows 2000, XP, Vista		Windows 98 SE, ME, 2000, XP, Vista, Mac OS X		Windows 2000, XP, Vista, Mac OS X	
	Wymiary drukarki gotowej do pracy (szer. x wys. x gł.)		200x205x125 mm		180x65x310 mm		180x65x320 mm		250x160x200 mm		200x95x320 mm	
	Waga drukarki		2,3 kg		1,2 kg		1,4 kg		1,6 kg		1,8 kg	
	Ocena pośrednia	**100%**		**4,43**		**4,31**		**4,25**		**4,03**		**3,44**
	Punkty dodatnie i ujemne		wbudowany kabel do bezpośredniego podłączenia aparatu cyfrowego	+0,02	wbudowany kabel do bezpośredniego podłączenia aparatu cyfrowego	+0,02			wbudowany dysk twardy 4 GB	+0,10	działa jako stacja dokująca dla aparatów Kodak	+0,02
			możliwość zasilania z akumulatora	+0,02	możliwość zasilania z akumulatora	+0,02			wyjście telewizyjne i pilot zdalnego sterowania	+0,05		
									możliwość zasilania z akumulatora	+0,02		
	Ocena końcowa	**100%**		**4,47**		**4,35**		**4,25**		**4,20**		**3,46**
	Jakość		**dobra**	**4,47**	**dobra**	**4,35**	**dobra**	**4,25**	**dobra**	**4,20**	**dostateczna**	**3,46**
5	**Cena/Jakość**		**dobra**		**celująca**		**dostateczna**		**niedostateczna**		**bardzo dobra**	
	Cena wg producenta		**799 zł**		**499 zł**		**899 zł**		**1099 zł**		**359 zł**	
	Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		589 zł (www.cyfrowe.pl)		369 zł (www.cyfrowe.pl)		718 zł (www.avmania.pl)		880 zł (www.morele.net)		nie znaleziono niższej ceny	
	Cena/Jakość = **wyliczenie**		799/4,47^2 = **39,99**		499/4,35^2 = **26,37**		899/4,25^2 = **49,77**		1099/4,20^2 = **62,30**		359/3,46^2 = **29,99**	

[1] odpowiedni papier dostarczany przez producenta w komplecie z taśmą barwiącą

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

Avid Liquid 7

W wyścigu profesjonalnych edytorów wideo Avid Liquid plasuje się w czołówce



ZALETY
- prosta obsługa
- niezwykle rozbudowane efekty specjalne
- zaawansowany autoring

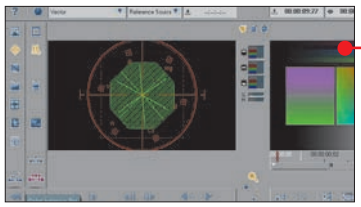
WADY
- brak polskiej wersji językowej
- wysokie wymagania sprzętowe

Wymagania: Pentium 4 512 MB RAM, Windows XP
Avid Technology GmbH | tel. 0049 8115520375 | www.avid.com

KRÓTKI TEST Płynna edycja filmów

Avid Liquid to niezwykle zaawansowany edytor wideo. Skomplikowany i trudny w obsłudze, spełni wymagania niejednego profesjonalisty

Firma Avid to przede wszystkim producent profesjonalnych, studyjnych aplikacji do obróbki materiałów wideo. Logo tej firmy jest umieszczane na końcu wielu hollywoodzkich produkcji. Czy Avid Liquid, program przeznaczony dla bardziej zamożnych, wymagających użytkowników, potwierdza swą jakością renomę firmy? Komputer Świat sprawdził, co



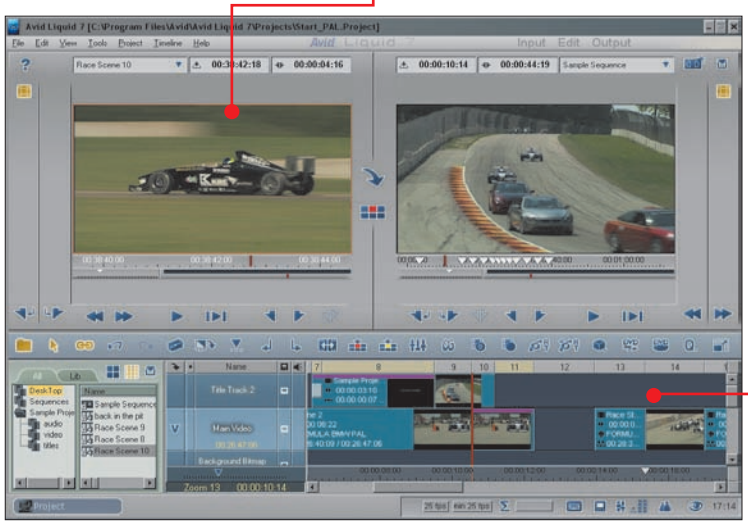
ma do zaoferowania najnowsza wersja tej aplikacji.

Do czego służy Avid Liquid?

Za pomocą Avid Liquida dokonamy profesjonalnej obróbki materiału wideo. Począwszy od jego przechwycenia z kamery DV (także w formacie HDV), przez edycję, czyli wycięcia zbędnych fragmentów, łączenia lub dzielenia scen oraz dodawania efektów specjalnych, po nagranie gotowego projektu na płytę CD/DVD (na przykład jako VCD, SVCD lub DVD Video) lub zapisania go w formie pliku w jednym z kilkunastu popularnych formatów, jak na przykład DivX. Program pozwala zmieniać niemal wszystkie parametry obrabianego materiału. Pomogą nam w tym narzędzia przeprowadzające automatyczną korekcję obrazu, a także moduły do ręcznej modyfikacji, na przykład paleta barw.

To co niezbędne

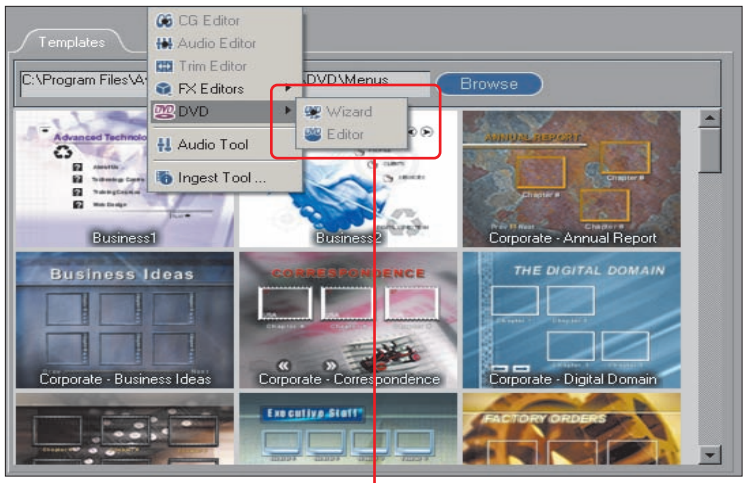
Tak jak większość programów do edycji wideo, Avid Liquid ma zestaw niezbędnych narzędzi filmowca. Ekrany podglądu oraz linia edycyjna zostały zaprojektowane tak, że zawierają tylko najpotrzebniejsze elementy. Szare tło głównego okna pozwala łatwo odnaleźć odpowiedni przycisk, a rozbudowany system pomocy (po angielsku) dokładnie objaśnia działanie każdej funkcji.



Wszystkie czynności wykonujemy w jednym oknie. Program pracuje w trzech trybach: przechwytywania, edycyjnym oraz autoringu.

Specjalne efekty specjalne

Jeden z najciekawszych elementów aplikacji to biblioteka efektów specjalnych Hollywood FX Pro. Jest ona dostarczana wraz z aplikacją Avid Liquid i rozszerza istniejącą bazę o kilkaset nowych elementów. Każdy z efektów możemy edytować. Skorygujemy jego natężenie, czas trwania oraz zdefiniujemy obszar, na którym będzie widoczny.



Dla kogo Avid Liquid

Aplikacja ze względu na wysoką cenę oraz stopień skomplikowania przeznaczona jest dla zaawansowanych użytkowników. Niektóre czynności w programie możemy wykonać za pomocą kreatora, jednak proces obróbki materiału wideo wymaga dobrej znajomości programu. Utrudnienie może stanowić instrukcja. Mimo że jest bardzo dokładna, jest dostępna tylko i wyłącznie w języku niemieckim, podobnie jak cała dokumentacja, jaką znajdziemy w pudełku.

Pamiętajmy także, by program instalować na szybkim komputerze. Obróbka filmu nagranego w standardzie HD może wymagać dużej mocy obliczeniowej. Jeżeli poszukujemy aplikacji do użytku komercyjnego (szczególnie wtedy, gdy edycja wideo to nasz zawód), Avid Liquid jest bardzo dobrym wyborem. mkam

Wnioski z testu

W segmencie półprofesjonalnych programów do edycji wideo Avid Liquid plasuje się w czołówce. Mimo że aplikacja wymaga wiedzy i doświadczenia z obróbką obrazu i dźwięku, jej obsługa jest wystarczająco intuicyjna, by średnio doświadczony użytkownik mógł sobie z nią poradzić. Obecność nowych technologii, jak na przykład obsługa materiału wideo wysokiej rozdzielczości (HDV) czy dźwięk przestrzenny Dolby Digital, sprawiają, że nasz projekt będzie miał bardzo profesjonalny wygląd oraz brzmienie.

Wyniki testu

	Waga	Ocena
Instalacja i serwis	20%	2,55
Jakość obsługi	15%	5,00
Obsługiwane formaty plików	10%	6,00
Obsługa HD i dźwięku przestrzennego	4%	6,00
Edycja filmu	15%	5,73
Filtry i efekty wideo	9%	5,33
Ścieżka dźwiękowa do filmu	6%	6,00
Zapisywanie/nagrywanie filmów	14%	5,29
Dodatkowe możliwości	7%	3,14
Ocena pośrednia jakości	**100%**	**4,76**
Punkty dodatnie i ujemne		+0,10*
Ocena końcowa		**4,86**

Jakość	**bardzo dobra 4,86**
Cena wg producenta	**około 2500 zł**
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)	nie znaleziono niższej ceny

*bardzo rozbudowany pakiet aplikacji dodatkowych

Karty do gry 16 i 17 lipca znowu w FAKCIE!

FAKTO!MANIA

MILION do wzięcia

Czeka na ciebie MILION
w puli nagród, w tym
3 samochody Hyundai Getz!

Dołącz do gry!

Fakt
GAZETA CODZIENNA

O tym się mówi

Najlepsze programy

Na dołączonej do czasopisma płycie znajdziemy wiele ciekawych aplikacji. Ich obsługa może sprawiać problemy. Komputer Świat pokaże, jak korzystać z tych najważniejszych

PEŁNA WERSJA

Encyklopedia Ruchu Drogowego 2007[1]

Program do nauki przepisów ruchu drogowego

system: **Win 98, Win Me, Win 2000, Win XP**
język programu PL rejestracja przez internet **nie**

Producent/autor: **Winfor Sp. z o.o.**
Adres strony WWW: www.winfor.pl
Pomoc online: poczta@winfor.pl
Pomoc telefoniczna: 091 4862772
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

Wszystkie osoby przygotowujące się do egzaminu na prawo jazdy dobrze wiedzą, że sam kurs to za mało, by opanować cały niezbędny materiał. Trzeba poświęcić wiele dodatkowych godzin na naukę, żeby odpowiednio przygotować się do egzaminu. Wprawdzie polega on na prawidłowym rozwiązaniu testu, jednak nauka oparta wyłącznie na testach może się okazać zgubna. Bez zrozumienia przepisów ruchu drogowego, w sytuacji stresowej, jaką niewątpliwie jest egzamin, łatwo możemy popełnić błąd.
Czy zatem, aby zostać pełnoprawnym kierowcą, musimy godzinami ślęczeć nad książkami? Oczywiście, że nie. Encyklopedia Ruchu Drogowego pomoże nam przyswoić wymaganą wiedzę.

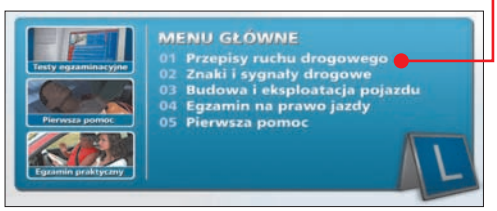
W programie zawarta została całość zagadnień wymaganych podczas egzaminu na prawo jazdy. Znajdziemy w nim aktualne przepisy ruchu drogowego oraz dział poświęcony znakom i sygnałom, jakie możemy spotkać na drodze. Poznajemy budowę i zasady eksploatacji pojazdu. Jest część poświęcona udzielaniu pierwszej pomocy. Czeka na nas również dokładny opis przebiegu egzaminu. Warto rozwiązać aktualne testy, co będzie odpowiednim sprawdzianem przed przystąpieniem do egzaminu.
Tym, co wyróżnia program spośród innych tego typu aplikacji, jest jego multimedialność. Aplikacja zawiera blisko 200 animacji, prezentujących sytuacje na drodze, 16 filmów instruktażowych oraz ponad 700 ilustracji.

Zasady zachowania się na drodze

Tym, jak należy zachować się w różnych sytuacjach drogowych, rządzą szczegółowe przepisy. Ich znajomość jest nie tylko konieczna do zdania egzaminu, ale również do zachowania bezpieczeństwa na drodze.

1 Uruchamiamy aplikację, posługując się skrótem, który znajduje się na pulpicie.

2 Pojawia się menu programu ze spisem działów. Przechodzimy do pierwszego z nich, a następnie wybieramy jedno z zagadnień, na przykład 02 Włączanie się do ruchu.



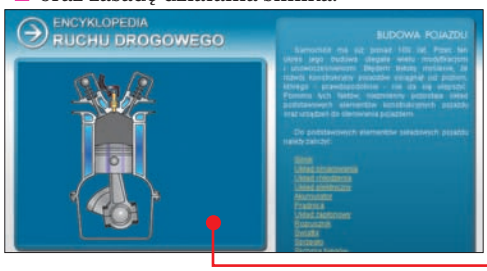
3 Pojawia się ilustracja z opisem. Wciskamy przycisk, aby uruchomić animację oraz komentarz lektora. Do kolejnego zagadnienia przechodzimy, klikając na. W tekście opisu hasła, którym poświęcone jest osobne okno, mają postać hiperłączy. Kliknięcie na takie hasło przenosi nas do jego definicji.

4 Przycisk WSTECZ przenosi nas do spisu zagadnień w obrębie danego działu, natomiast MENU GŁÓWNE do menu programu.

Jak w kinie

W przyswojeniu zagadnień związanych z budową i eksploatacją pojazdu oraz udzielaniem pierwszej pomocy bardzo przydatne są obrazowe filmy i animacje. Najdokładniejszy nawet opis często nie jest w stanie oddać istoty problemu tak, jak odpowiedni materiał filmowy.

1 Na podstawie ruchomych animacji z działu 01 Budowa pojazdu poznajemy budowę oraz zasadę działania silnika.



2 Filmy w części 05 Pierwsza pomoc uczą nas, w jaki sposób udzielić pomocy osobom poszkodowanym w wypadku. rsz

Dodatkowe strony na płycie

Artykuły na płycie Komputer Świata

Na płycie dołączonej do czasopisma znajdziemy kilka artykułów zapisanych w formacie PDF. **Rejestracja Ashampoo Burning Studio 6** pokaże nam, jak poprawnie zarejestrować program, by móc cieszyć się jego pełną wersją.
Artykuł **Jak dzwonić najtaniej** podpowie, w jaki sposób możemy zaoszczędzić na rozmowach telefonicznych, korzystając z usług różnych operatorów. Tabela zestawia ceny połączeń międzystrefowych, międzynarodowych oraz do sieci komórkowych w zależności od długości rozmowy. Dzięki niej szybko wybierzemy odpowiadającą nam taryfę.
Najlepsze i najtańsze to lista sprzętu, programów oraz serwisów internetowych, które brały udział w testach Komputer Świata.

Jak przeglądać strony w PDF

Po włożeniu płyty Komputer Świata do napędu w oknie menu płyty klikamy na Dodatkowe strony. Jeżeli nie mamy zainstalowanego programu Adobe Reader, instalujemy go, następnie zaznaczamy interesujący nas dokument i klikamy na CZYTAJ.

[1] Opisywany na tej stronie program znajduje się na krążku dołączonym do wydania z płytą

PEŁNA WERSJA

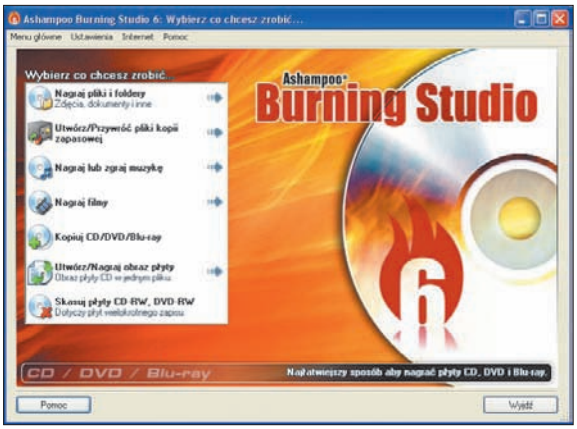
Ashampoo Burning Studio 6[1]

Program do nagrywania płyt CD/DVD

system: **Win 2000, Win XP, Win Vista**
język programu PL rejestracja przez internet **tak**

Producent/autor: Ashampoo
Adres strony WWW: www.ashampoo.com
Pomoc online: redakcja@komputerswiat.pl
Pomoc telefoniczna: brak
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

Nowoczesny program do nagrywania płyt nie może ograniczać się tylko do zwykłego wypalania danych na krążku CD. Wraz z pojawieniem



się nowych technologii i rodzajów nośników, jak na przykład Blu-ray, możliwości takiej aplikacji muszą być znacznie większe niż kiedyś. Komputer Świat zamieścił na płycie dołączonej do czasopisma pełną wersję Ashampoo Burning Studio 6. Jest to profesjonalne narzędzie do nagrywania różnorodnych danych (na przykład CD Audio, CD Video czy DVD Video) na płytach CD/DVD oraz Blu-ray. Znajomość języka angielskiego nie jest konieczna do jego obsługi. Burning Studio 6 jest po polsku. Dokładny opis rejestracji programu znajdziemy na płycie dołączonej do Komputer Świata.

Nagrywanie na różne sposoby

Aplikacja nagra kilka rodzajów danych (na przykład obrazy dysków, pliki oraz materiał filmowy) na najpopularniejszych nośnikach, takich jak CD i DVD. Nowością jest obsługa nowego formatu Blu-ray.

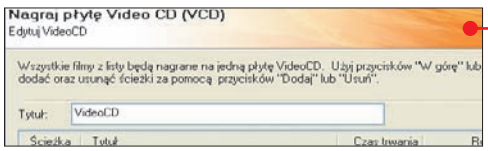
Tak nagrana płyta może zostać uruchomiona na odtwarzaczu stacjonarnym.

Nie tylko wypalamy

Obok rozbudowanych funkcji nagrywania danych znajdziemy w programie między innymi moduł do zgrywania muzyki z płyt CD do plików WMA.

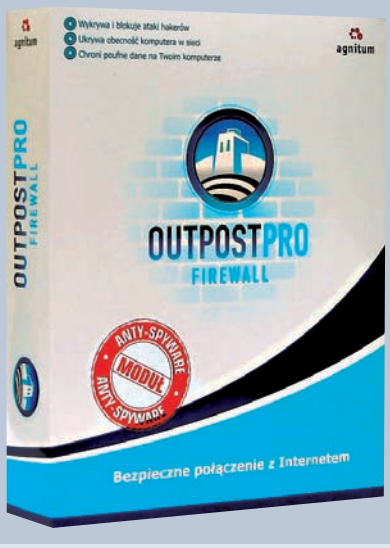
Czysta płyta DVD jest doskonałym nośnikiem dla kopii zapasowej ważnych danych (na przy-

kład systemu operacyjnego). Jeżeli potrzebujemy utworzyć taką kopię oraz ją w razie konieczności przywrócić, to specjalne funkcje Burning Studio 6 nam to umożliwią. mkam



PEŁNA WERSJA

Outpost Firewall Pro 4[1]



Program do ochrony komputera

system: **Win 98, Win 2000, Win XP, Win 2003 Server**
język programu PL rejestracja przez internet **tak**

Producent/autor: Agnitum
Adres strony WWW: www.outpost.pl
Pomoc online: outpost@dagma.pl
Pomoc telefoniczna: brak
Cena: darmowy dla Czytelników Komputer Świata

Już po raz szósty zamieszczamy pełną, miesięczną wersję doskonałego programu do ochrony naszego komputera przed atakami z sieci. Outpost Firewall Pro 4 będzie publikowany w co drugim wydaniu Komputer Świata według harmonogramu.

Każdorazowo wymagana jest darmowa rejestracja na stronie internetowej pod adresem www.outpost.pl W formularzu należy podać kod: **DP2W2-JKYGG-44S88-GWCGC-8BF92**. Jeżeli mamy zainstalowaną wersję z poprzedniego numeru Komputer Świata, nie musimy jej usuwać. Instalację rozpoczynamy, wybierając Pełne wersje, Outpost Firewall Pro 4 i klikając na INSTALUJ. Program poprowadzi nas przez kolejne etapy instalacji. Szczegółowe informacje na temat instalacji i rejestracji znajdziemy w dziale Dodatkowe strony.

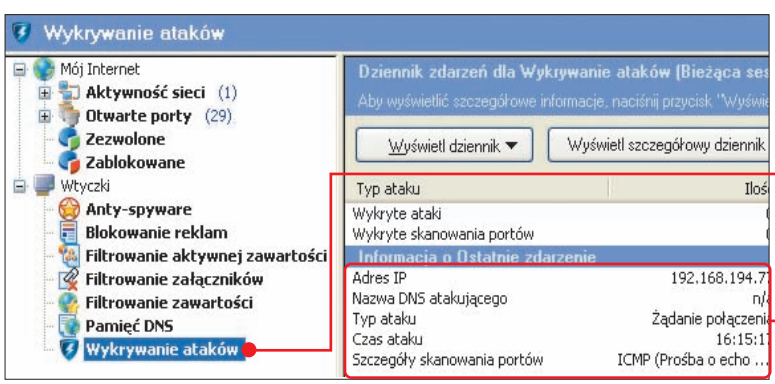
Harmonogram publikacji

Numer Komputer Świata	Data publikacji
17/2007	13.08.2007
19/2007	10.09.2007
21/2007	8.10.2007
23/2007	5.11.2007
25/2007	3.12.2007
1/2008	31.12.2007

Czy ktoś nas atakuje?

Outpost Firewall Pro 4 chroni efektywnie nasz komputer przed atakami z sieci, blokując wszelkie próby naruszenia naszej prywatności. Komputer Świat pokaże, jak sprawdzić, czy nasz pecet był atakowany.

Klikamy prawym przyciskiem myszy na ikonę programu znajdującą się w zasobniku systemowym. Wybieramy pozycję Wyświetl okno programu. W oknie głównym programu klikamy na. Wyświetla się okno informujące nas o ostatniej próbie ataku. Dodatkowo dowiemy się, jakiego typu był to atak i kiedy miał miejsce. Zobaczymy adres IP atakującego nas peceta. wg



[1]Opisywany na tej stronie program znajduje się na krążku dołączonym do wydania z płytą

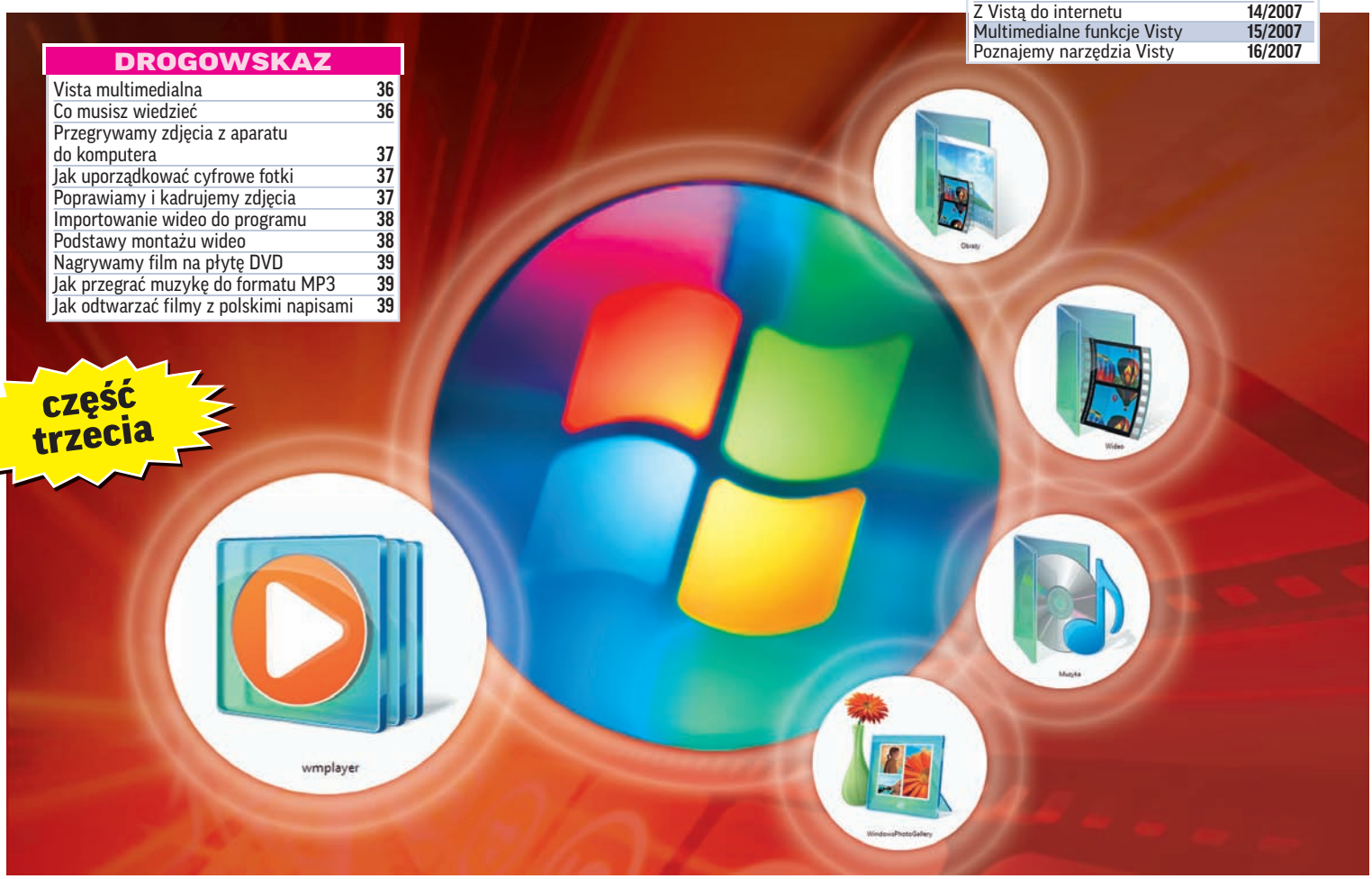
DROGOWSKAZ KURSU

Pierwsze kroki w Windows Vista	13/2007
Z Vistą do internetu	14/2007
Multimedialne funkcje Visty	15/2007
Poznajemy narzędzia Visty	16/2007

DROGOWSKAZ

Vista multimedialna	36
Co musisz wiedzieć	36
Przegrywamy zdjęcia z aparatu do komputera	37
Jak uporządkować cyfrowe fotki	37
Poprawiamy i kadrujemy zdjęcia	37
Importowanie wideo do programu	38
Podstawy montażu wideo	38
Nagrywamy film na płytę DVD	39
Jak przegrać muzykę do formatu MP3	39
Jak odtwarzać filmy z polskimi napisami	39

część trzecia



Vista multimedialna

Muzyka, filmy, zdjęcia – któż z nas nie ma na dysku setek plików multimedialnych? Twórcy Windows Vista zadbali, abyśmy się nie nudzili! Za pomocą narzędzi systemu możemy poprawiać i katalogować fotki, montować filmy i słuchać muzyki

Co musisz wiedzieć

Domowe pecety doskonale radzą sobie z obróbką zdjęć, wideo i dźwięku. Coraz szybsze procesory pozwalają edytować wysokiej jakości filmy. Popularność cyfrowych aparatów fotograficznych sprawia zaś, że każdy z nas na dysku gromadzi setki fotek. Tworzymy z nich albumy, pokazy slajdów, poprawiamy ich jakość. Czy Windows Vista pomoże nam w tych zadaniach?

Czy w Viście łatwo poddać zdjęcia obróbce?

Użytkownicy Windows XP mieli wprawdzie narzędzia do przeglądania zdjęć, ale niestety, nawet podstawowa obróbka fotografii za ich pomocą była niemożliwa. W Viście jest inaczej. Możemy użyć Galerii fotografii – za jej pomocą skadrujemy fotki, poprawimy ich jakość i wyświetlimy efektowny pokaz. Oczywiście w systemie znajdziemy funkcje automatycznego kopiowania zdjęć z aparatu, samo zaś podłączenie cyfrówki do peceta jest niezwykle proste.

Co nowego w zakresie edycji wideo?

Miłośnicy wideofilmowania mogą użyć nowej wersji Windows Movie Makera. W programie wykonamy nie tylko montaż wideo, ale także – korzystając z wbudowanej funkcji nagrywania CD/DVD – nagramy film na płytę DVD, którą odtworzy każdy stacjonarny odtwarzacz DVD. W aplikacji możemy wykorzystać pliki wideo, które już mamy na dysku (na przykład nagrane filmy) lub też przegrać obraz z cyfrowej kamery.

Czy Vista dobrze odtwarza filmy?

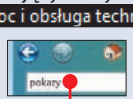
Windows Media Player wyposażono w narzędzia niezbędne do wyświetlania filmów DVD. Jednak w wypadku formatów DviX i XviD nadal samodzielnie musimy instalować kodeki (niewielkie programy odpowiedzialne za wyświetlanie obrazu i odtwarzanie dźwięku). Na szczęście Windows Media Player działa z kodekami FFDShow, które mają funkcję wyświetlania napisów. Nie musimy więc instalować dodatkowych odtwarzaczy, by oglądać filmy z polskimi napisami. rk

PRZYDATNY PROGRAM

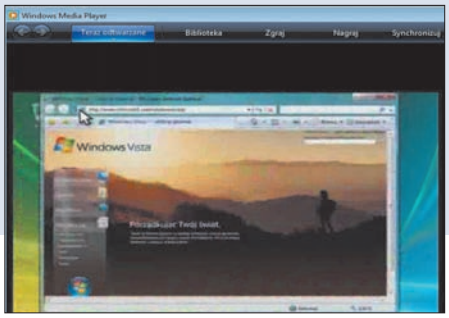
program	w internecie	na płycie 15/2007 Komputer Świat
Pakiet kodeków ffdshow 2007.0519	www.doom9.net	✔

Samouczki w Viście

Początkujący użytkownicy systemu Windows Vista mogą skorzystać z wideokursów, dzięki którym zapoznają się z obsługą systemu i dowiedzą, jak wykonać w Viście najważniejsze zadania. Samouczki dostępne są w pomocy Windows. Odtworzymy je w Windows Media Player. Wszystkie filmy opatrzone są komentarzem omawiającym wykonywane kroki. Aby je odtworzyć klikamy na i na Pomoc i obsługa techniczna.



Wpisujemy i wciskamy enter. Po kliknięciu na Pokazy systemu Windows Vista będziemy mieli dostęp do filmów z samouczkami.



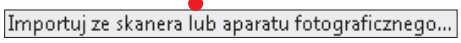
Przegrywamy zdjęcia z aparatu do komputera

Posiadacze cyfrowych aparatów fotograficznych mają zazwyczaj spory problem z porządkowaniem i organizowaniem swoich cyfrowych kolekcji. W efekcie często na dysku przechowują nie tylko wartościowe fotki, ale także mnóstwo nieudanych zdjęć.

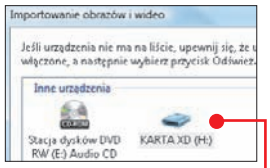
Warto uporządkować zdjęcia i pozbyć się obrazków, których nikt nie będzie chciał oglądać. Za pomocą Galerii fotografii zrobimy jednak więcej! Program pomoże nam opisać i ocenić zdjęcia. Ułatwi też ich kadrowanie i poprawę jakości. Cyfrowy aparat fotograficzny podłączamy do komputera za pomocą kabla USB. Jeśli dysponujemy czytnikiem kart pamięci, to wkładamy do niego kartę ze zdjęciami. Następnie wykonujemy import zdjęć, korzystając z kreatora wbudowanego w Windows.

1 Uruchamiamy Galerię fotografii. Klikamy kolejno na przyciski, **Wszystkie programy**, Galeria fotografii systemu Windows.

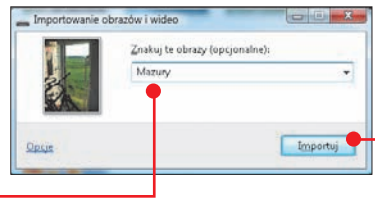
2 Rozpoczynamy proces importu fotek na dysk peceta. W oknie Galerii klikamy na Plik i na .

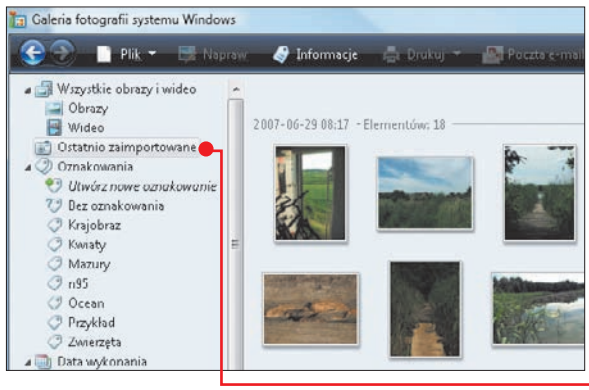


3 Wyświetla się okno z listą wymiennych nośników danych. Klikamy w nim na literę dysku przypisaną do aparatu fotograficznego lub czytnika kart. W przykładzie Komputer Świata jest to . Następnie klikamy na Importuj.

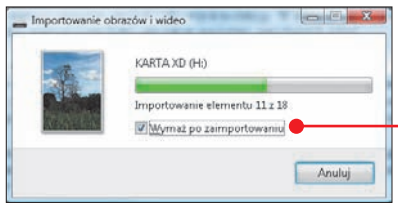


4 W nowym oknie w pole wpisujemy dowolną nazwę dla kopiowanych fotek. Pliki będą miały nazwę zbudowaną z daty przegrania na dysk oraz nazwy wprowadzonej w tym oknie. Klikamy na .





5 Fotki są kopiowane do peceta. Jeśli dodamy zaznaczenie do opcji , wszystkie przegrane pliki zostaną usunięte z karty pamięci i zachowane jedynie na dysku naszego komputera.



6 Przegrane przed chwilą obrazy znajdziemy w Galerii fotografii po kliknięciu na .

Jak uporządkować cyfrowe fotki

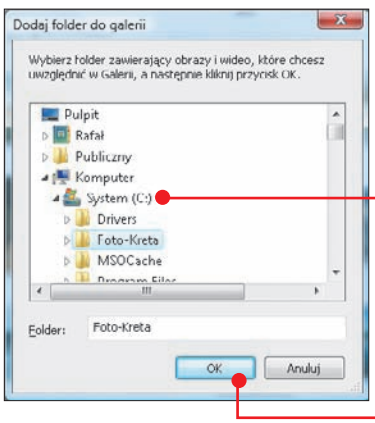
Domyślnie Galeria fotografii wyświetla jedynie pliki zapisane w folderze , znajdującym się w katalogu z plikami użytkownika. Nic nie stoi jednak na przeszkodzie, aby dodać do Galerii także obrazki z innych, wybranych przez nas katalogów.

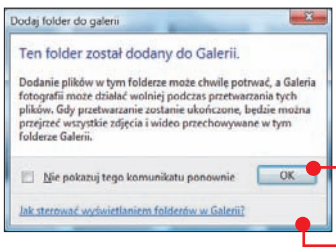
Uwaga! Galeria pozwala katalogować także pliki wideo – w ich wypadku operacje wykonujemy identycznie jak przy porządkowaniu zdjęć.

Dodajemy foldery ze zdjęciami

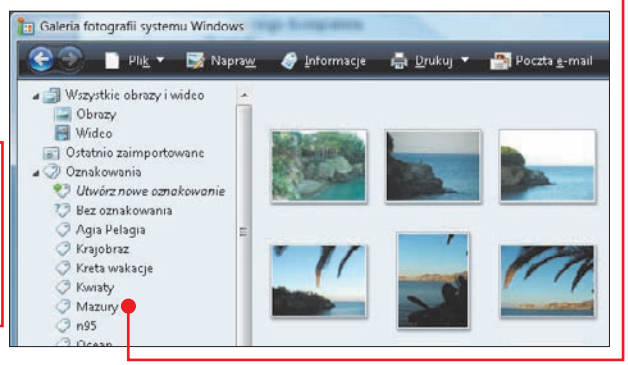
Dowiedzmy się, jak do Galerii fotografii dodać zdjęcia z dowolnego katalogu zapisanego na dysku peceta.

1 W oknie Galerii klikamy na Plik, a następnie na Dodaj folder do galerii... Otwiera się okno Eksploratora Windows, w którym klikamy najpierw na nazwę dysku , a potem na nazwę katalogu zawierającego zdjęcia. Wybór akceptujemy, klikając na przycisk .

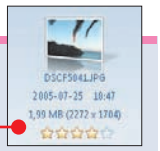




2 Wyświetla się okno z informacją o dodaniu folderu do galerii . Klikamy w nim na . Zdjęcia dostępne będą w programie dopiero za kilkanaście sekund do kilku minut – zależnie od liczby obrazów w dodawanym katalogu.



Oceniamy fotki

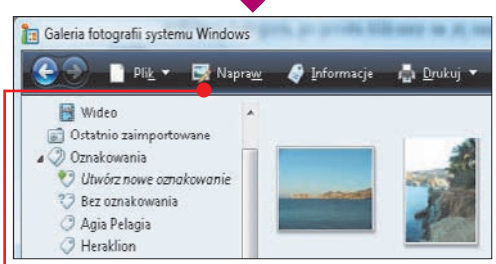


Aby dodatkowo ułatwić wyszukiwanie ulubionych zdjęć, możemy każdej fotografii przyznać punkty , oceniając w ten sposób plik. Noty przyznajemy po dwukrotnym kliknięciu na wybrane zdjęcie – w nowym oknie zaznaczamy liczbę gwiazdek odpowiadającą ocenie, którą przyznajemy obrazkowi.

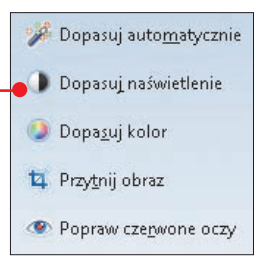
Poprawiamy i kadrujemy zdjęcia

Czasami zrobione przez nas zdjęcia mają słaby kontrast lub nasycenie kolorów lub też niezbyt dopasowany kadr. Tego typu niedociągnięcia łatwo wyeliminujemy, korzystając z narzędzi edycyjnych wbudowanych w Galerię fotografii.

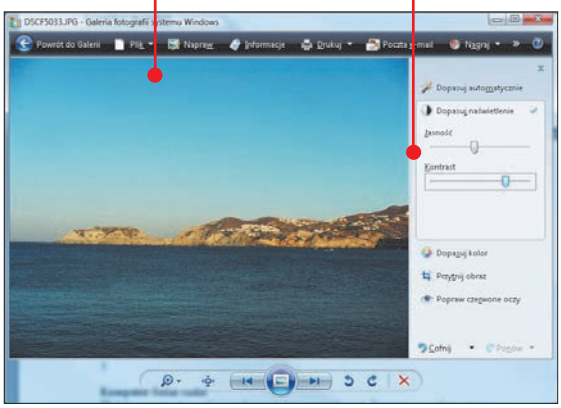
1 W oknie programu klikamy na miniaturę wybranego zdjęcia. Następnie na górnym pasku narzędziowym klikamy na .



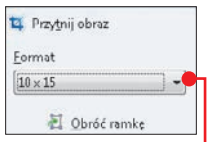
2 Wyświetla się duży podgląd obrazka. W prawej części okna widzimy zestaw narzędzi korekcyjnych. Jeżeli chcemy na przykład poprawić naświetlenie, klikamy na .



3 Za pomocą suwaków regulujemy jasność i kontrast obrazka, uzyskując lepszy efekt wizualny.



4 Jeśli chcemy przygotować zdjęcia do wywołania papierowych odbitek, warto, żebyśmy skadrowali fotki tak, aby wypełniały cały arkusz fotograficzny. Uruchamiamy więc narzędzie przycinania – klikamy na Przytnij obraz. Z listy wybieramy planowaną wielkość odbitki.



5 Następnie, przeciągając narożniki, zaznaczamy fragment zdjęcia, który chcemy zachować.

6 Wybór akceptujemy, klikając na przycisk Zastosuj. Zdjęcie zostaje przycięte. Klikamy na Powrót do Galerii. Wprowadzone zmiany zostają zapisane w pliku.

Komputer Świat radzi

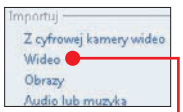
W dolnej części okna Galerii widzimy zestaw przycisków. Pierwszy umożliwia zmianę wielkości podglądu plików, następny wyświetla fotki w pewnej wielkości, przycisk włącza wyświetlanie pokazu zdjęć. Za pomocą możemy obrócić fotografię w lewo lub prawo. Przycisk służy do kasowania niepotrzebnych ujęć.

Importowanie wideo do programu

Domowe filmy wideo z wyjazdów czy uroczystości nie muszą wcale być nudne i mało efektowne. Przy odrobinie wysiłku z naszej strony możemy stworzyć pokaz, który przykuje uwagę widzów. Pomoże nam w tym Windows Movie Maker – aplikacja do edycji wideo. Za pomocą tego programu przegramy film z kamery, dodamy efekty specjalne, przejścia i wykonamy montaż. Na koniec zaś – gotowy film wypalimy na płycie DVD. Aby wykonać montaż filmu, najpierw musimy do programu wczytać pliki wideo. Dowiedzmy się, jak to zrobić.

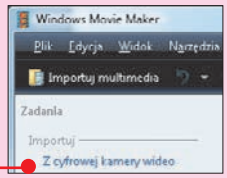
1 Uruchamiamy Windows Movie Maker. Klikamy kolejno na, Wszystkie programy i na koniec na.

2 Wybieramy rodzaj importowanych danych. Możemy wczytać zarówno pliki wideo, jak i zdjęcia i muzykę. Gdy podczas montażu wykorzystamy wszystkie te elementy, stworzymy naprawdę efektowny film. Aby wczytać wideoklipy, klikamy na.



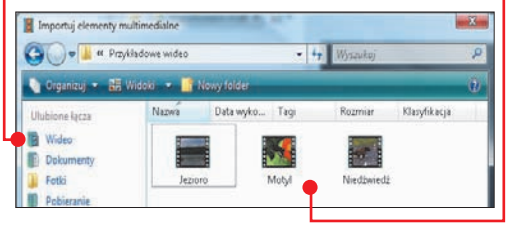
Komputer Świat radzi

Jeśli chcemy przegrać do komputera film z cyfrowej kamery wideo, w oknie programu klikamy na i korzystając z wyświetlonego kreatora, przegrywamy film.



3 Korzystając z okna Eksploratora Windows, wybieramy katalog zawierający pliki wideo. Następnie klikamy na nazwę wybranego pliku, a potem na przycisk Importuj.

Uwaga! Trzymając wciśnięty klawisz ctrl, możemy kliknięciem zaznaczyć większą liczbę plików, które zostaną od razu wczytane do programu.

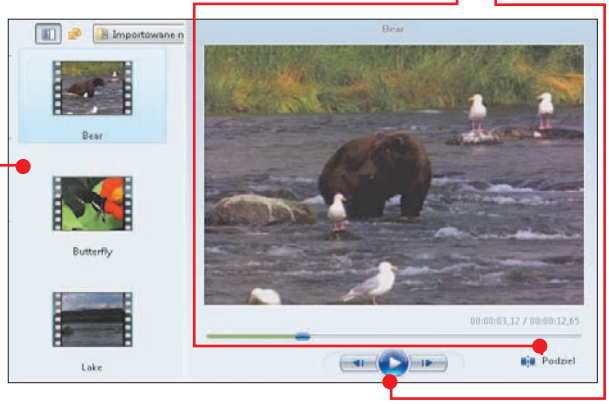


4 W opisany sposób wykonujemy import zdjęć i plików audio (możemy je wykorzystać na przykład jako podkład muzyczny do filmu).

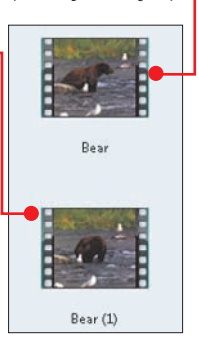
Podstawy montażu wideo

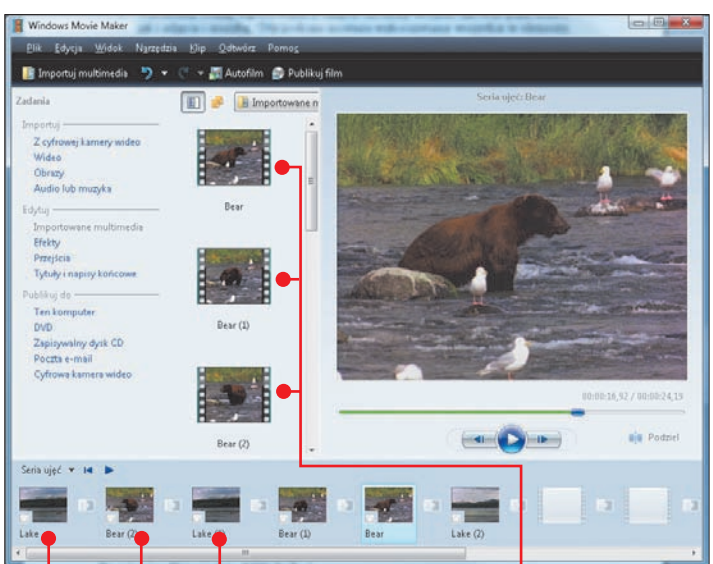
Każdy film składa się z wielu scen i ujęć. Co jednak zrobić, gdy dysponujemy kilkunastoma minutami wideo w jednym pliku? To proste – wystarczy podzielić go na części! Potem niczym z puzzli złożymy gotowy film.

1 Klikamy w Windows Movie Maker na miniaturę pliku wideo. W prawej części okna wyświetla się jego podgląd. Klikając na, włączamy odtwarzanie. Gdy znajdziemy fragment, który ma być nowym ujęciem, klikamy na przycisk.



2 Program dzieli plik. Pierwsza część zawiera ujęcia do klatki, w której dokonaliśmy podziału. Drugi plik to pozostały fragment wideo (który możemy podzielić na kolejne, mniejsze części).



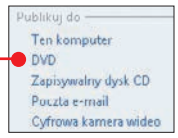


3 Pora ułożyć poszczególne ujęcia w kolejności, która nam odpowiada. Nie jest to zadanie trudne. Wystarczy kliknąć na miniaturę klipu wideo i trzymając wciśnięty lewy przycisk myszy, przeciągnąć ją do jednego z pól. Dokładając kolejne części, montujemy sceny filmu.

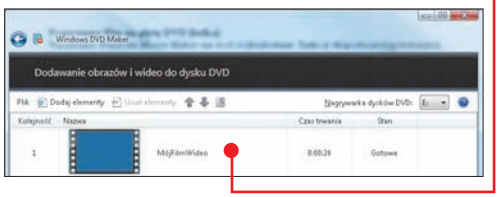
Nagrywamy film na płytę DVD

Wprawdzie Windows Movie Maker ma dość rozbudowane funkcje eksportu przygotowanych filmów, nam jednak najbardziej przyda się możliwość nagrania wideo na płytę DVD, którą odtworzy każdy stacjonarny odtwarzacz.

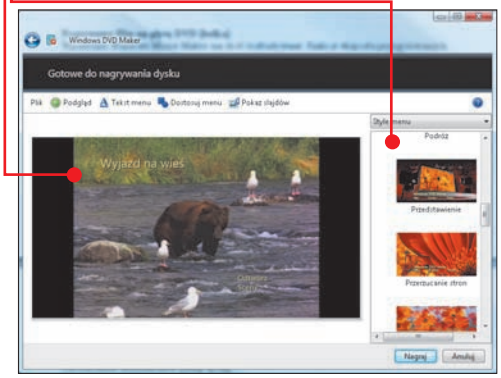
1 Po zakończeniu edycji filmu w oknie programu klikamy na ●. W nowym oknie z informacją, że uruchomiony zostanie Windows DVD Maker, klikamy na przycisk OK, a potem na Zapisz.



2 W nowym oknie w pole ● wpisujemy wybrany tytuł filmu. Następnie klikamy na Dalej.

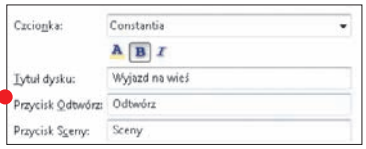


3 W polu ● widzimy podgląd menu płyty. Jeśli nie odpowiada nam ono, wystarczy, że na liście ● wskażemy inny szablon. Program od razu dostosuje wygląd filmu ●.



4 Klikając na Tekst menu, uzyskujemy możliwość zmiany domyślnych napisów wyświetlanych w menu DVD ●. Zmiany akceptujemy, klikając na przycisk Zmień tekst.

5 Gdy dopasujemy menu płyty DVD do naszych preferencji, rozpoczynamy nagrywanie filmu. Do nagrywarki wkładamy pusty nośnik, po czym klikamy na przycisk Nagraj. Program rozpoczyna przygotowanie filmu do zapisu. Proces ten trwa od kilku do kilkudziesięciu minut, w zależności od wydajności naszego komputera. Następnie dokonywane jest nagranie płyty DVD.



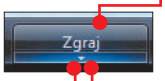
Jak przegrać muzykę do formatu MP3

Wielu z nas, mimo że samodzielnie nie robi zdjęć ani filmów, wykorzystuje pecet jako domowe centrum rozrywki. Komputer używamy więc do słuchania muzyki i oglądania filmów. Za pomocą Windows Media Player możemy na przykład tworzyć pliki MP3, zbudować bibliotekę plików audio i wideo oraz odtwarzać filmy z polskimi napisami dialogowymi.

Muzyczne zbiory na płytach CD Audio skopiujmy na dysk komputera. Windows Media Player umożliwia łatwe skompresowanie muzyki do formatu MP3. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić.

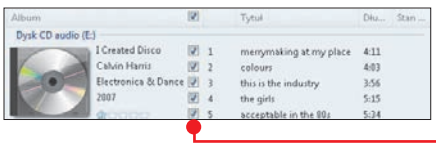
1 Do napędu CD/DVD w komputerze wkładamy płytę z muzyką. Następnie uruchamiamy odtwarzacz Windows Media Player. Klikamy kolejno na , Wszystkie programy i na koniec na Windows Media Player.

2 W oknie programu klikamy na symbol ● poniżej napisu ●. Z rozwiniętego menu wybieramy Format, a potem wskazujemy opcję MP3. Dzięki temu muzyka zostanie zapisana w formacie MP3.



3 Następnie ponownie klikamy na ● i wybieramy Szybkość transmisji bitów, a potem jedną z wartości ●. Im większy bitrate, tym lepsza jakość zapisanej muzyki, ale jednocześnie – większy plik wynikowy. Komputer Świat proponuje opcję ● – minuta muzyki zajmie około 1,3 megabajta, przy zachowaniu bardzo wysokiej jakości.

4 Klikamy na Zgraj. Następnie dodajemy zaznaczenia przy tytułach wszystkich plików, które chcemy skopiować ●. Aby zacząć kopiowanie, klikamy na przycisk Rozpocznij zgrywanie.



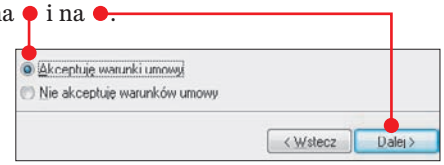
5 Postęp kopiowania widzimy na pasku postępu ●. Gdy wszystkie wybrane pliki otrzymają status ●, oznacza to, że płyta została przegrana na dysk.

Jak odtwarzać filmy z polskimi napisami

Jeśli chcemy, żeby Windows Media Player 11 wyświetlał napisy dialogowe, musimy zainstalować kodeki FFDShow. Znajdziemy je na płycie Komputer Świata. Skonfigurujmy je tak, aby odtwarzały także napisy do filmów.

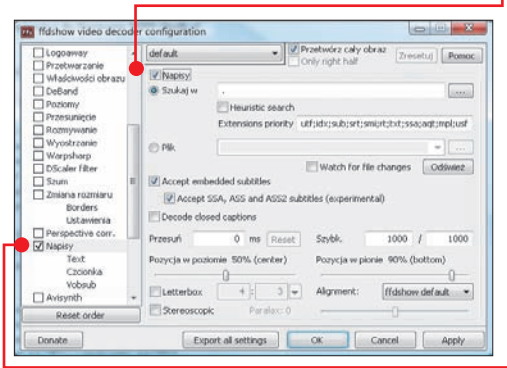
Uwaga! Aby mieć pewność, że wszystkie filmy będą odtwarzane z użyciem FFDShow, przed instalacją tego pakietu odinstalowujemy wszystkie inne kodeki.

1 Instalację FFDShow uruchamiamy z płyty Komputer Świata. W pierwszym oknie klikamy na OK. Potem klikamy na Dalej > i akceptujemy warunki umowy licencyjnej – klikamy na ● i na ●.



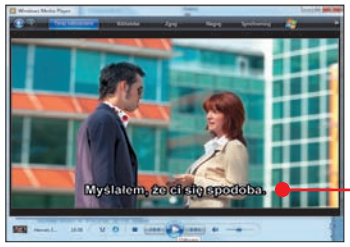
2 W ośmiu kolejnych oknach klikamy na Dalej >, a potem na Instaluj. Po zakończeniu kopiowania plików klikamy na Zakończ. Komputer uruchamia się ponownie.

3 Otwieramy okno ustawień kodeków. Klikamy kolejno na , Wszystkie programy, następnie na ffdshow i na koniec na Konfiguracja dekodera wideo.



4 Za pomocą suwaka ● przewijamy listę na dół. Następnie dodajemy zaznaczenie do opcji ●. Wybór akceptujemy, klikając na Apply, a potem na OK.

5 Teraz, gdy włączymy odtwarzacz Windows Media Player i uruchomimy odtwarzanie filmu, w oknie programu wyświetlane będą także polskie napisy ●. **Uwaga!** Plik napisów musi mieć taką samą nazwę jak film (ale z rozszerzeniem .txt) i musi być w tym samym katalogu co film. rk



DROGOWSKAZ

Komputer który mówi	40
Co musisz wiedzieć	40
Instalacja i uruchamianie Expressivo	41
Lektor czyta dokument tekstowy	41
Pobieramy e-booki z internetu	41
Tworzymy audioksiążkę	42
Przypomnienia i zegarek z kukułką	42
Słuchamy wiadomości z internetu	43
Powiadamianie o przychodzącej poczcie	43
Lektor odczytuje napisy do filmu	43

Fot.: DREAMSTIME

Komputer który mówi

Doczekaliśmy się takich czasów, że pecet może przemówić do nas ludzkim głosem i to jeszcze po polsku. Komputer Świat pokaże, jak go do tego zachęcić

Co musisz wiedzieć

Co to takiego syntezator mowy? Jak można z niego korzystać w praktyce? Tego dowiemy się z poradnika Komputer Świata.

Co to jest synteza mowy?

Synteza mowy to komputerowa zamiana tekstu na wypowiedź dźwiękową. Program lub maszynę, która taką operację wykonuje, nazywamy syntezatorem mowy. Jakość syntezy mowy mierzy się jej podobieństwem do ludzkiego głosu. Przypominające ludzką mowę konstrukcje dźwiękowe tworzone są przez łączenie w wyrazy nagranych przez lektora głosek, ich par, a nawet całych słów. Dobrze zaprogramowany syntezator może naśladować intonację i inne cechy ludzkiej mowy.

Niegdyś dostępne były jedynie brzmiące jak roboty syntezatory angielskie. Dziś użytkownicy komputerów nad Wisłą doczekali się syntezatora mówiącego po polsku.

Expressivo możemy nabyć w eleganckim pudełku lub też taniej i w wersji elektronicznej

Skąd wziąć syntezator mowy?

Dla użytkowników domowych dostępny jest niedrogi syntezator Expressivo z męskim głosem Jacek. Tworząca go firma Ivo Software może pochwalić się także ładnie brzmiącym głosem żeńskim, choć ten dostępny jest jak na razie wyłącznie w drogich rozwiązaniach korporacyjnych. Tak, z syntezatorów korzystają także bogate firmy – tworzą za ich pomocą na przykład automatyczne rozwiązania telekomunikacyjne czy też komercyjne prezentacje multimedialne. Próbkę tego, jak brzmi Ewa, usłyszymy podczas instalacji Expressivo.

PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 15/2007 Komputer Świat
ALLPlayer	www.marbit.com.pl	✔
Expressivo	www.expressivo.com	✔
Nero Burning ROM	www.nero.com	–

Do czego potrzebny mi syntezator mowy?

Okazuje się, że syntezator mowy ma naprawdę wiele zastosowań. Przy jego użyciu zamiast czytać tekst zapisany w postaci **elektronicznej** ▸ 01 możemy poprosić o jego przeczytanie. Korzyści? Nie męcząc wzroku, sprawdzimy, czy nie popełniliśmy błędów w stworzonym przed chwilą wypracowaniu, e-mailu czy artykule. Odsłuchamy wiadomości z portalu internetowego czy też zapoznamy się z zawartością **e-booka** ▸ 02. Nie musimy przy tym siedzieć przy pececie. Dłuższe teksty można nagrać do pliku – odtworzyć w salonie jako płytę CD albo odsłuchać podczas spaceru w odtwarzaczu **MP3** ▸ 03.

To zresztą nie koniec zastosowań. Wirtualny lektor może czytać napisy do filmów, informować o nadejściu poczty, zaplanowanych zadaniach czy po prostu o tym, że właśnie wybiła 17.30 i można wyjść z pracy do domu.

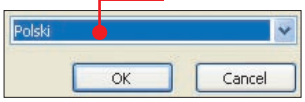
Ile kosztuje Expressivo?

Pełną wersję tej aplikacji można kupić za 79 złotych. Wersja demonstracyjna ma ograniczenia. Można jej używać przez 60 dni, a lektor zamiast głoski u wymawia o. tp

Instalacja i uruchamianie Expressivo

Zanim rozpoczniemy korzystanie z syntezatora, musimy go oczywiście zainstalować.

1 Expressivo instalujemy w bardzo łatwy sposób. Wybieramy język programu. Klikamy na OK.



2 Klikamy następnie na Dalej > i Zgadzam się. (Jeżeli instalujemy wersję pełną, wprowadzamy klucz produktu). Klikamy na Dalej >.

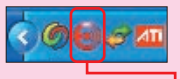
3 Instalując pełną wersję, tworzymy konto użytkownika, które da nam na dostęp do ciekawej zawartości online. Jeżeli konto stworzyliśmy już wcześniej, usuwamy zaznaczenie przy Stwórz konto on-line już teraz. Klikamy na przyciski Dalej > oraz na Zainstaluj.

4 Gdy program wykryje, że w danym momencie mamy włączoną przeglądarkę internetową, wyłączamy ją i klikamy na Tak. Klikamy na Dalej > i na Zakończ.

5 Aby uruchomić Expressivo, klikamy na Start, Wszystkie programy, ivo, Expressivo oraz Expressivo.

Komputer Świat radzi

Expressivo będzie od tej pory uruchamiany przy każdym starcie Windows. Jeżeli zechcemy to zmienić, klikamy podwójnie lewym przyciskiem myszy na jego ikonę w zasobniku systemowym.



Następnie z menu wybieramy Narzędzia, wybieramy polecenie Konfiguracja programu... Na zakładce o nazwie Konfiguracja usuwamy zaznaczenie przy poleceniu Uruchamiaj przy starcie systemu i klikamy na Zamknij.

Lektor czyta dokument tekstowy

Expressivo ma postać prościutkiego edytora tekstu. Program łatwo odczyta to, co zapiszemy w jego oknie.

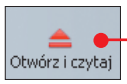
1 Aby stworzyć nowy dokument, klikamy na Plik, na Nowy i wprowadzamy zawartość tekstową.

Komputer Świat radzi

Przygotowany tekst możemy następnie zapisać do pliku. W tym celu klikamy na Plik i na Zapisz jako tekst... Nadajemy plikowi nazwę i klikamy na Zapisz.

2 Aby program przeczytał tekst w edytorze, klikamy na.

3 Expressivo pozwala również na wczytanie gotowego pliku. I choć edytor potrafi zapisywać jedynie dokumenty w formacie TXT, czytać potrafi znacznie więcej. Aby otworzyć gotowy tekst z pliku, klikamy na przycisk, wskazujemy plik kliknięciem i klikamy na Otwórz.



Co potrafi odczytać Expressivo

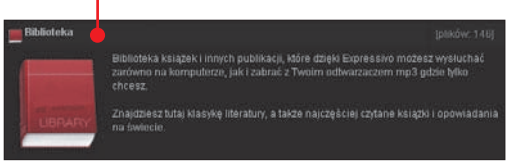
Nazwa formatu	Co to jest?
DOC	dokumenty Worda i WordPada
EML	wiadomości e-mail zapisane w programie Outlook Express
HTML	strony WWW
ODT	dokumenty tworzone w edytorze tekstu OpenOffice
PDF	pliki PDF (pliki otwierane przez Adobe Readera)
RTF	dokumenty w formacie RTF
SXW	dokumenty StarOffice
TXT	zwykłe pliki tekstowe tworzone na przykład w Notatniku

Pobieramy e-booki z internetu

Jednym z zastosowań Expressivo jest czytanie przez syntezator całych powieści lub poradników. Interesującą kolekcję takich e-booków pobrać możemy za darmo ze strony Expressivo.

1 Łączymy się z internetem. Klikamy na Zasoby on-line i na Menadżer rozszerzeń. W przeglądarce zostanie otworzona strona Expressivo.

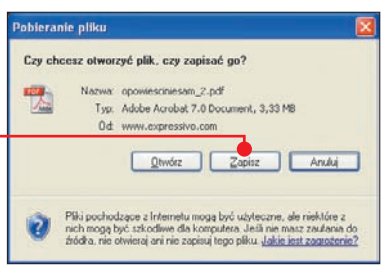
2 Z listy dostępnych zasobów wybieramy bibliotekę książek.



3 Następnie wybieramy kategorię tematyczną, na przykład.

4 W przykładzie Komputer Świata decydujemy się na wybór opowiadań Edgara Allana Poe. Klikamy na.

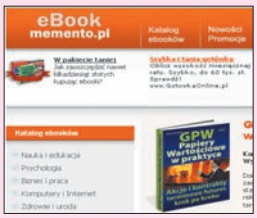
5 Klikamy na, ponownie na Zapisz i na Zamknij.



co to jest

01 elektroniczny
Tego terminu używany w odniesieniu do komputerowego zapisu informacji (w przeciwieństwie do tradycyjnego zapisu na papierze). Na przykład list w formie elektronicznej (e-mail) to list zapisany na dysku twardym, możliwy do obejrzenia na ekranie komputera. Gdy natomiast taki list wydrukujemy, nie będzie to już format elektroniczny.

02 e-book
Ang. electronic book – książka elektroniczna. Książka w postaci elektronicznej.



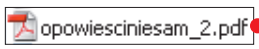
03 MP3
Typ kompresji plików dźwiękowych. Tak skompresowany dźwięk zajmuje nawet 10 razy mniej miejsca niż oryginalnie zapisany na płycie kompaktowej, zachowując przy tym bardzo dobrą, bliską oryginałowi jakość.

04 Wave
Format zapisu plików muzycznych. Pliki te mogą być zarówno monofoniczne, jak i stereofoniczne. W zależności od jakości jedna minuta muzyki zapisana w formacie Wave może zająć od 0,6 do 27 MB.

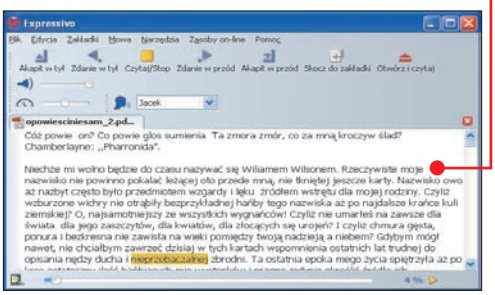
05 OGG
Format plików muzycznych tworzonych z kompresją stratną. Standard OGG bazuje na podobnym pomyśle jak MP3, lecz zapewnia wyższą jakość dźwięku przy tej samej wielkości pliku. Zaletą plików OGG jest to, że ich odtwarzanie nie wymaga dużej mocy obliczeniowej procesora.

06 RSS
Metoda dystrybucji nagłówków wiadomości, oparta na standardzie XML. Zestaw nagłówków umieszczonych w pliku RSS tworzy kanał RSS. Do odczytu tego typu wiadomości służą specjalne programy, tak zwane czytniki RSS.

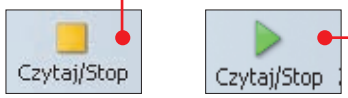
6 Czas na otworzenie pobranego e-booka. W tym celu klikamy na Plik i na Otwórz... W oknie wskazujemy kliknięciem plik e-booka



i otwieramy go kliknięciem na przycisk Otwórz. Jego treść widzimy w oknie programu.



7 Aby rozpocząć czytanie, klikamy na , a żeby je przerwać – na .



Regulujemy szybkość czytania

Standardowa prędkość, z jaką czyta lektor, dość dobrze nadaje się do odczytywania wiadomości (patrz strona 43). Kiedy jednak słuchamy powieści, szybkie tempo nie jest odpowiednie. Aby zmniejszyć szybkość, przytrzymujemy ctrl i wielokrotnie naciskamy /. Żeby przyspieszyć głos, korzystamy natomiast z kombinacji ctrl *. Zarówno /, jak * wciskamy na bloku klawiatury numerycznej.

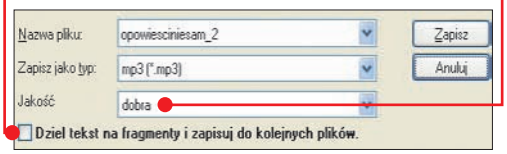
Tworzymy audioksiążkę

Jeżeli podoba nam się ściągnięta z sieci powieść, zamiast słuchać jej, siedząc przed komputerem, możemy ją nagrać. Wówczas zapoznamy się z nią, korzystając z odtwarzacza MP3, na przykład podczas spaceru.

Możemy też stworzyć płytę CD z powieścią, aby odsłuchać jej, leżąc wygodnie na kanapie w salonie – Komputer Świat pokaże, jak to zrobić.

1 Po wczytaniu do programu pliku, który chcemy nagrać (w przykładzie Komputer Świata będą to pobrane z internetu w poprzedniej wskazówce Opowieści niesamowite), klikamy na Mowa i na Czytaj do pliku...

2 Z listy wybieramy format pliku. Najlepiej wybrać MP3 (dostępne są jeszcze **Wave** ▸ 04 (s. 41) oraz **OGG** ▸ 05 (s. 41)). Program pozwala także na wybór jakości pliku. Z powodzeniem wystarcza opcja domyślna . Koniecznie zaznaczamy opcję – dzięki temu nagramy wiele plików. Jeden duży mógłby nie zmieścić się na płycie. Klikamy na Zapisz.



Komputer Świat radzi

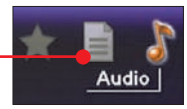
Miejmy świadomość, że nagranie tak długiego tekstu jak zbiór opowiadań może zająć kilka godzin.

Odtwarzacz MP3

Przygotowany przez nas plik MP3 możemy przegrać jak każdą inną piosenkę do naszego ulubionego odtwarzacza MP3 za pomocą dołączonego do niego oprogramowania.

3 Komputer Świat pokaże, jak nagrać, korzystając z utworzonych plików, płytę CD Audio. Przygotowujemy nagrywalną płytę CD i wkładamy ją do napędu nagrywarki. Zamykamy wszystkie okna, które mogły się w wyniku tej operacji otworzyć. Następnie klikamy na menu Start, na Wszystkie programy, Nero oraz na Nero StartSmart.

4 Kliknięciem wybieramy ikonę , a następnie Utwórz Audio CD.



5 Klikamy na Dodaj. Odnajdujemy zapisane przez nas wcześniej pliki z audioksiążką. Przytrzymując klawisz shift, zaznaczamy wszystkie pliki lewym przyciskiem myszy. Klikamy na Dodaj i na Zakończono.

6 W oknie pojawiają się automatycznie utworzone tytuły poszczególnych utworów (fragmentów książki). Klikamy na Dalej i Zapis. Rozpoczyna się nagrywanie płyty. Gdy się zakończy, klikamy na OK, Dalej i Zakończ..

Przypomnienia i zegarek z kukułką

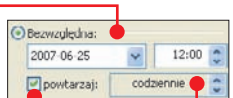
Komputerowy lektor idealnie nadaje się do przypominania nam o nadchodzących terminach i zadaniach. To znacznie bardziej skuteczne od wyskakujących okienek, do jakich przyzwyczaiły nas klasyczne terminarze. Komputer Świat pokaże, jak ustawić głosowe przypomnienie o terminie, a także jak skonfigurować zegar z kukułką.

Ustawiamy przypomnienie

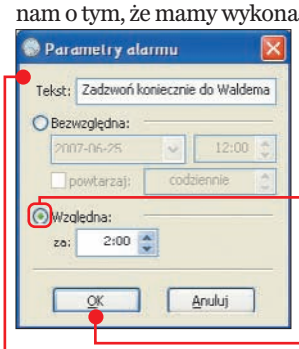
1 Klikamy na Narzędzia, na Zegarek-przypominacz i Przypominacz.

2 Aby dodać nowe zadanie, klikamy na przycisk . Wybieramy polecenie Nowe zadanie.

3 Na ekranie pojawia się okno . Wprowadzamy tekst przypomnienia, który zostanie odczytany przez lektora. Następnie decydujemy się, czy podamy bezwzględny czy względny termin przypomnienia. W tym pierwszym przypadku należy zaznaczyć kliknięciem opcję , wprowadzić datę oraz godzinę. Jeżeli alarm ma być cykliczny, zaznaczamy kliknięciem i z listy wybieramy okres, po jakim alarm ma zostać powtórzony .

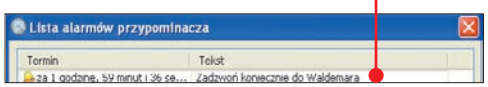


4 W przykładzie Komputer Świata decydujemy się na powiadomienie względne – chcemy, aby za dwie godziny syntezator przypomniał nam o tym, że mamy wykonać ważny telefon. Klikamy na i podajemy czas, po jakim przypomnienie ma zostać zrealizowane.



5 Po wprowadzeniu parametrów alarmów, klikamy na przycisk .

6 Nasz alarm pojawi się na liście . Klikamy na przycisk Zamknij.



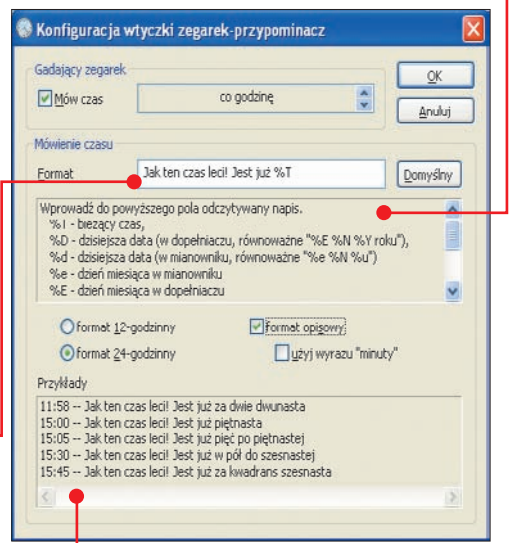
Ustawiamy zegar kukułkę

1 Klikamy na Narzędzia, na Zegarek-przypominacz oraz na Konfiguracja. W oknie określamy sposób odczytywania czasu i wpisujemy ewentualny dodatkowy tekst. Jak nasze zmiany wpływają na brzmienie odczytywanego komunikatu, przeczytamy w dolnej części okna .

Komputer Świat radzi

Pozornie skomplikowane zapisy %T czy %D to informacja dla syntezatora, że w danym miejscu komunikatu ma odczytać aktualny czas lub datę. Wszystko wyjaśnione jest w oknie .

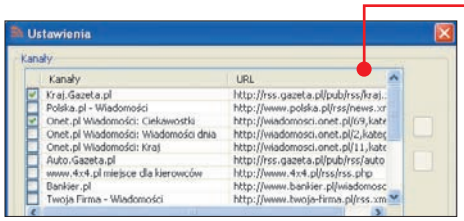
2 Gdy zakończymy modyfikację komunikatu naszego gadającego zegarka, klikamy na przycisk OK.



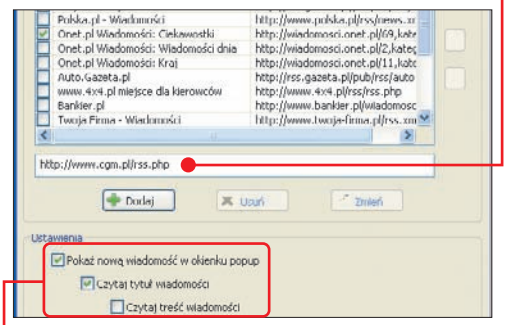
Słuchamy wiadomości z internetu

Wielu użytkowników komputerów zamiast z gazet wiedzę o najnowszych wydarzeniach czerpie z internetu. W tym celu przeglądają różnego rodzaju serwisy. Mając zainstalowane Expressivo, cały trud przerzucić można na komputer. Nie tylko nie będziemy musieli szukać newsów na kolejnych witrynach – Expressivo sam odczyta wiadomości lub tylko ich tematy z serwisów RSS ▸ 06 (s. 41).

1 Klikamy na Narzędzia, na Wiadomości RSS oraz Konfiguracja. Na ekranie pojawia się okno ●. Kliknięciami możemy zaznaczyć, z których serwisów RSS ma korzystać lektor.



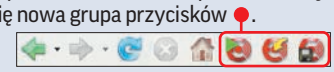
2 Możemy także dopisać adres innej znanej nam strony z wiadomościami RSS ●, a następnie kliknąć na Dodaj. Adres strony pojawi się za chwilę w oknie powyżej.



3 Decydujemy, czy czytane wiadomości mają dodatkowo wyskakiwać w okienku w prawym dolnym rogu ekranu, a także, czy czytany ma być tylko tytuł wiadomości, czy także jej treść ●. Klikamy na Zamknij.

Czytanie stron WWW

Expressivo podczas instalacji na nasze życzenie automatycznie integruje się z przeglądarkami Internet Explorer i Firefox. Na ich paskach narzędzi pojawia się nowa grupa przycisków ●.



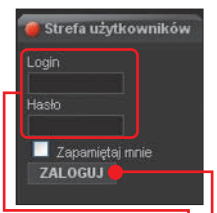
Najbardziej przydatny jest pierwszy z nich – lektor przeczyta nam zawartość oglądanej strony WWW. Aby to działanie miało sens – przed kliknięciem na ten przycisk zaznaczamy tekst ●. Wskażemy w ten sposób lektorowi, co ma przeczytać. Inaczej program będzie odczytywał całą zawartość strony.

Powiadamianie o przychodzącej poczcie

Expressivo oferuje wtyczki – specjalne rozszerzenia możliwości swojego programu. Na stronie internetowej programu znajdziemy dwa działy rozszerzeń – dla wszystkich oraz dla zarejestrowanych użytkowników.
Wtyczką godną naszej uwagi jest Monitor poczty. Moduł ten informuje głosem lektora o nadejściu nowych wiadomości pocztowych. Czyta, kto jest nadawcą e-maila oraz jaki jest jego tytuł.

1 Łączymy się z internetem. W Expressivo klikamy na Zasoby on-line i na Menadżer rozszerzeń. Zostajemy przeniesieni na stronę internetową Expressivo.

2 Monitor poczty był w momencie tworzenia tego poradnika jedyną wtyczką dostępną wyłącznie dla szczęśliwych posiadaczy pełnej wersji programu. Aby ją pobrać, po wejściu na stronę logujemy się ●, wpisując login, hasło i potwierdzając to kliknięciem na ●. Dane do logowania stworzyliśmy sami podczas instalacji pełnej wersji programu.

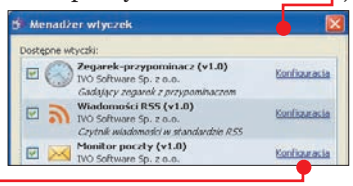


3 Za chwilę pobierzemy i zainstalujemy wtyczkę – aby operacja przebiegła prawidłowo, zamykamy Expressivo, klikając w programie na Plik i Wyjście. Na stronie internetowej klikamy na ●. Wybieramy następnie Tylko dla zarejestrowanych! oraz Monitor Poczty. Klikamy na przyciski Uruchom w dwóch kolejnych oknach i instalujemy wtyczkę, klikając na Zainstaluj, Dalej > i na Zakończ.

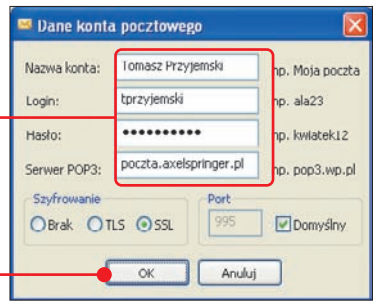
Komputer Świat radzi

Wtyczki z działu Dla wszystkich pobieramy, instalujemy i konfigurujemy w analogiczny sposób.

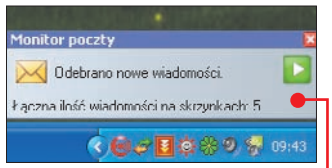
4 Uruchamiamy ponownie Expressivo. Klikamy następnie na Narzędzia i Menadżer wtyczek... Jeżeli Monitora poczty nie widać w oknie ●, klikamy na przycisk Odśwież. Następnie klikamy na łącze ●.

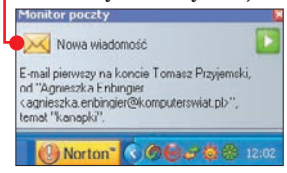


5 Wypełniamy dane dotyczące naszego konta pocztowego ●. Następnie klikamy na i na Zamknij.



6 Teraz wyłączamy nasz program pocztowy i czekamy na informacje od lektora o nadchodzących e-mailach (dodatkowo będą one wyświetlane w zasobniku systemowym ●). Nasz program pocztowy otworzymy z powrotem dopiero wówczas, gdy usłyszymy o przyjściu naprawdę ważnej wiadomości.





Lektor odczytuje napisy do filmu

Gdy oglądamy zagraniczne filmy, może męczyć nas konieczność odczytywania pojawiających się na ekranie polskich napisów. Expressivo oferuje rozwiązanie problemu.

1 Uruchamiamy ALLPlayera, klikając na Start, Wszystkie programy, MarBit, ALLPlayer i na ALLPlayer V2.4. Klikamy prawym przyciskiem myszy na panel programu ●.

2 Z menu kontekstowego wybieramy polecenie Parametry Programu. W oknie konfiguracyjnym klikamy na zakładkę Lektor. Ustawiamy opcje jak na zdjęciu ●. Warto zwrócić uwagę na suwaki głośności i prędkości odczytu tekstu. Po wprowadzeniu zmian klikamy na przycisk ●.

3 Teraz nastedł czas, aby przetestować lektora w akcji. Klikamy na przycisk ●.

W oknie, które się otwiera, zaznaczamy plik z filmem i klikamy na Otwórz. Rozpocznie się projekcja filmu, a lektor odczyta tekst napisów.

Komputer Świat radzi

Plik z napisami do filmu powinniśmy umieścić w tym samym folderze, co sam film. Upewnijmy się również, że mają one taki sam pierwszy człon nazwy, na przykład film.avi i film.txt.

Fot. DREAMSTIME

DROGOWSKAZ

Windows XP strona 44
Zarządzamy listą najczęściej używanych programów

Office 2007 strona 45
Pobieramy dodatkowe szablony z internetu

Windows Vista strona 45
Jak uruchomić wideoporadniki

Outlook Express Outlook 2003/2007 strona 45
Korzystamy z pola UDW

Internet Explorer/Firefox strona 46
Edytujemy listę ostatnio wpisanych adresów internetowych

Internet Explorer/Firefox strona 48
Usuwamy informacje autouzupełniania adresów WWW

WinRAR strona 48
Nowe paski narzędzi do WinRAR-a

Pytanie Czytelnika strona 49
Jak wstawić zdjęcie na mapę świata Google Earth?

Letnie myszkowanie

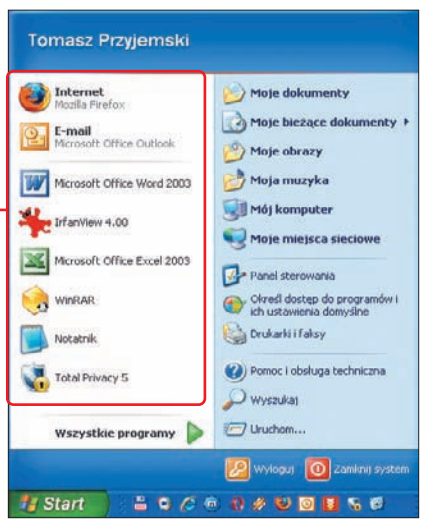
Choć wakacje w pełni, wielu z nas wciąż chce, a niekiedy wręcz musi, czasami korzystać z peceta. Komputer Świat przedstawia zestaw wskazówek, których opanowanie sprawi, że lato okaże się jeszcze przyjemniejsze

PRZYDATNE PROGRAMY

program	w internecie	na płycie 15/2007 Komputer Świat
Firefox	www.firefox.pl	–
Google Earth	http://earth.google.com	–
Internet Explorer 7	www.microsoft.com	–
Total Privacy 5	www.pointstone.com	✔
WinRAR 3.70	www.winrar.pl	✔

Zarządzamy listą najczęściej używanych programów

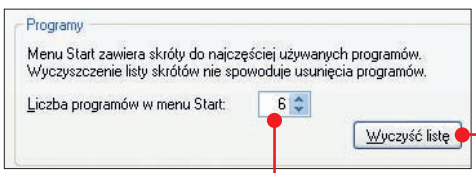
Windows XP | Uruchamianie programów za pomocą menu Start i klikanie na opcję Wszystkie programy jest o tyle niewygodne, że trudno jest znaleźć szybko właściwą aplikację. Rozwiązaniem kłopotów jest lista najczęściej używanych aplikacji, którą Windows XP tworzy automatycznie na podstawie naszych działań. Skróty do tego, z czego korzystamy najczęściej, są w zasięgu kliknięcia myszą.



Standardowo na liście jest sześć skrótów. Jeżeli korzystamy stale z dużej liczby programów, dobrze byłoby widzieć ich więcej. Komputer Świat pokaże, jak to zrobić.

1 Klikamy prawym przyciskiem myszy na pasek zadań i wybieramy polecenie Właściwości. Wybieramy **zakładkę** ▸ 01 Menu Start.

2 Klikamy na przycisk przy zaznaczonej opcji.



3 Wpisujemy nową liczbę od 0 do 30. Jeżeli wybierzemy liczbę sporo wyższą od standardowej szóstki, rozwijane menu Start może zrobić się za wysokie. Na to jest również rada – w takiej sytuacji dodatkowo zaznaczamy opcję.

Po dokonaniu zmian zatwierdzamy nasz wybór, klikając na przycisk OK w dwóch kolejnych oknach.

Komputer Świat radzi

Windows oferuje nam również opcje wyczyszczenia aktualnej listy najczęściej używanych programów. W tym celu klikamy na i wybór zatwierdzamy, klikając na OK w dwóch kolejnych oknach.

Pobieramy z internetu dodatkowe szablony

Office 2007 | Microsoft wyposażył programy pakietu jedynie w kilka podstawowych szablonów ▸ 02 dokumentów. Dodatkowe możemy pobrać z internetu, korzystając z menu aplikacji. Dowiedzmy się, jak to zrobić.

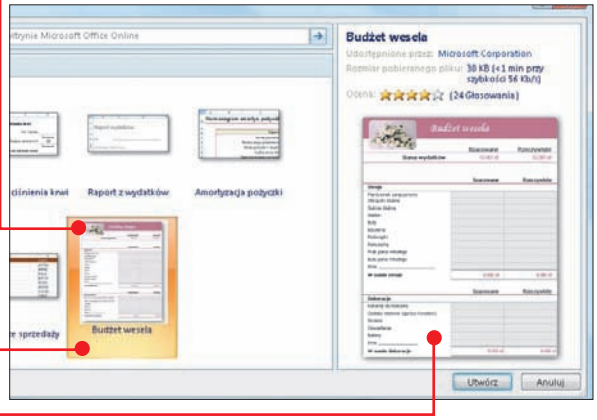
1 W oknie PowerPointa, Excela lub Worda 2007 klikamy na przycisk, a potem na Nowy.

2 Otwiera się okno, w którego lewej części widzimy listę kategorii szablonów dostępnych przez internet. Klikamy na przykład na .

3 Program łączy się z serwerem Microsoftu i pobiera miniatury dostępnych szablonów. Klikamy na wybrany dokument, na przykład na . W prawej części okna wyświetla się podgląd .

4 Klikamy na przycisk Pobierz. Wyrażamy zgodę na sprawdzenie legalności pakietu Office – klikamy na Kontynuuj. Po chwili program pobiera szablon. Dostępny jest on w menu . Dwukrotne kliknięcie na jego miniaturę powoduje stworzenie nowego pliku na podstawie wybranego wzoru dokumentu.

Zainstalowane szablony

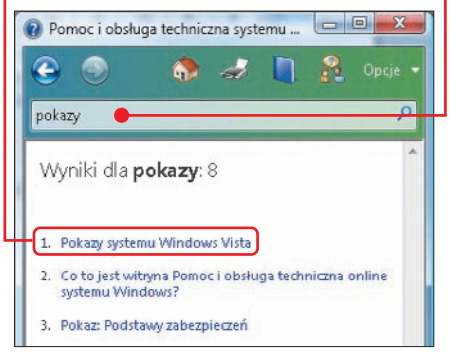


Jak uruchomić wideoporadniki do Visty

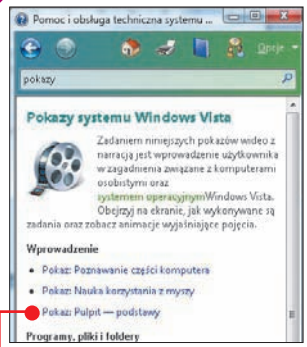
Windows Vista | Jeśli korzystanie z Windows Vista nadal sprawia nam kłopoty, możemy zapoznać się z wideoporadnikami, które Microsoft umieścił w systemie. Dowiedzmy się, jak je uruchomić.

1 Dostęp do poradników uzyskujemy przez Pomoc systemu Windows. Klikamy więc na , a potem na Pomoc i obsługa techniczna.

2 W pole wyszukiwania w Pomocy wpisujemy i wciskamy klawisz enter. Gdy wyświetlą się wyniki wyszukiwania, klikamy na .



3 Windows Vista wyświetla okno z listą dostępnych wideoporadników. Klikamy na odnośnik do interesującej nas prezentacji, na przykład na .

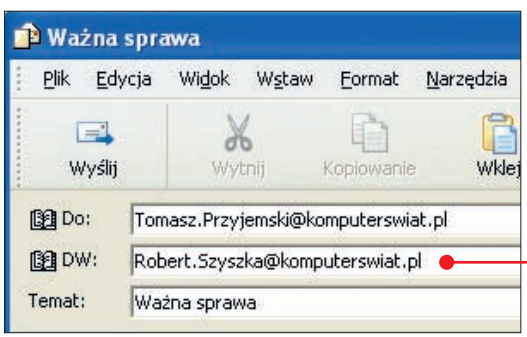


4 Wyświetlają się informacje o wybranym poradniku. Aby obejrzeć wideoporadnik, w oknie Pomocy klikamy na przycisk Obejrzyj pokaz.

5 Otwiera się okno odtwarzacza Windows Media Player 11, w którym odtwarza się krótki film instruktażowy .

Korzystamy z pola UDW

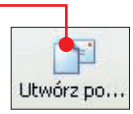
Outlook Express / Outlook 2003/2007 | Gdy tworzymy list elektroniczny ▸ 03, program pocztowy poza głównym adresatem umożliwia nam wpisanie w pole poniżej adresów osób, którym to samo pismo przesyłamy **do wiadomości ▸ 04**. Dzięki temu główny adresat (lub adresaci) wie, kto jeszcze zapozna się z treścią korespondencji. Czasami jednak chcielibyśmy, aby główny adresat nie wiedział, że jeszcze komuś wysyłamy ten sam list. Oczywiście można ten sam list wysłać dwukrotnie, ale to kłopotliwe. Na szczęście jest proste rozwiązanie problemu.



Outlook Express

1 Klikamy na Start, Wszystkie programy i wybieramy Outlook Express.

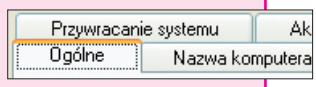
2 Klikamy na przycisk . Pojawia się okno nowej wiadomości. W nim z menu Widok wybieramy polecenie Wszystkie nagłówki.



? co to jest

01 zakładka

Niektóre okna dialogowe Windows mają dodatkowe pola. Przełączamy się pomiędzy nimi, klikając na małe pola w górnej części ekranu. Przypomina to przeglądanie teczek w kartotece. Pasek, na którym te zakładki się znajdują, nazywany jest paskiem zakładek.



02 szablon

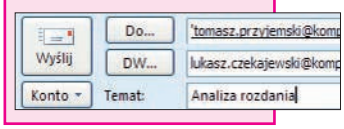
Programy zawierają często gotowe wzory najpopularniejszych typów dokumentów, zwane szablonami. W wypadku edytora tekstu jest to na przykład wzór faksu lub życiorysu, a w wypadku programu do tworzenia prezentacji – atrakcyjny przepis na jej stworzenie.

03 list elektroniczny, e-mail

Ang. electronic mail – poczta elektroniczna. List elektroniczny (czyli zrozumiały dla komputera), który może zostać wysłany za pośrednictwem sieci komputerowej, takiej jak na przykład internet. E-mail, oprócz tekstu, może zawierać załączniki o dowolnej treści – na przykład muzykę, obrazy wideo.

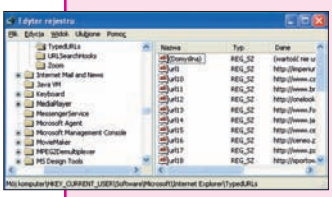
04 do wiadomości, DW

Pole w wiadomości e-mail, w którym podaje się dodatkowych odbiorców. Odbiorca wiadomości, kiedy widzi swoje nazwisko w grupie DW, wie, że nie jest głównym adresatem danej wiadomości, która została mu przesłana wyłącznie grzecznościowo lub w celach informacyjnych.



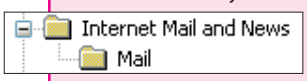
? co to jest

05 rejestr Windows
Baza danych w Windows. Są w niej przechowywane wszystkie informacje niezbędne systemowi operacyjnemu do poprawnej pracy, dotyczące między



innymi użytkowników, urządzeń podłączonych do komputera i ich konfiguracji, a także zainstalowanych programów.

06 klucz rejestru
Element rejestru Windows. Klucz jest odpowiednikiem katalogu. Wiele z nich zawiera w sobie kolejne klu-

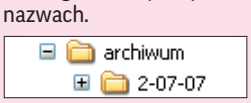


cze. Zadaniem kluczy jest uporządkować strukturę rejestru tak, aby łatwo można było ją przeglądać i modyfikować.

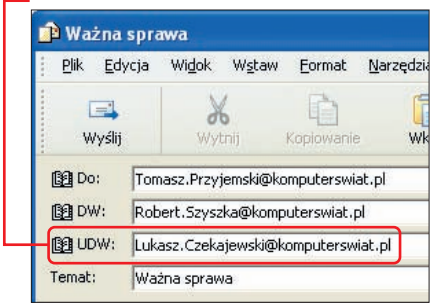
07 kombinacja klawiszy
Jednoczesne przyciśnięcie dwóch lub więcej klawiszy w celu wpisania odpowiedniego znaku, na przykład, by ujrzeć literę ą, należy wcisnąć kombinację alt A. Kombinacji klawiszy

używa się także w celu wywołania określonego działania programu, na przykład naciśnięcie dwukrotnie kombinacji ctrl alt delete spowoduje ponowne uruchomienie się komputera wyposażonego w system operacyjny Windows.

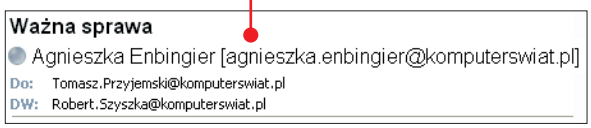
08 folder
Inaczej katalog. Logiczna jednostka dysku twardego, która pomaga zorganizować znajdujące się na nim pliki. Folder może zawierać kolejne foldery, zwane podfolderami. W danym folderze nie mogą znajdować się dwa pliki lub dwa katalogi o identycznych nazwach.



Pojawia się dodatkowe pole – tak zwane ukryte do wiadomości. W nim możemy wpisać adresy tajnych odbiorców e-maila.

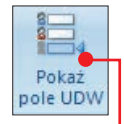


3 Gdy wyślemy list, jego odbiorcy nie będą wiedzieli, że otrzymała go również osoba z pola UDW:.



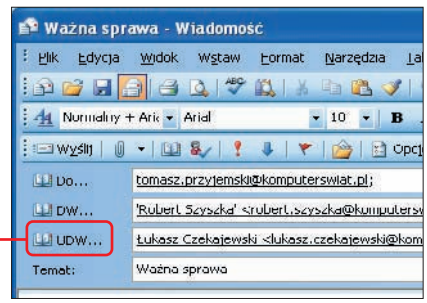
Outlook 2003/2007

1 Uruchamiamy Outlook, klikając na przycisk Start, Wszystkie programy, na Microsoft Office oraz na Microsoft Office Outlook 2003 lub też na łącze Microsoft Office Outlook 2007.



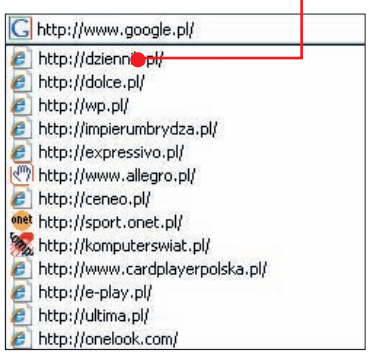
2 W celu utworzenia nowej wiadomości klikamy na przycisk Nowy. Aby w oknie programu ukazało się pole UDW, z menu Opcje... wybieramy kliknięciem UDW. W Outlooku 2007 natomiast klikamy na zakładkę Opcje i na przycisk.

3 Pojawia się pole ukryte do wiadomości. W nim wpisujemy adresy tajnych odbiorców naszej korespondencji elektronicznej.



Edytujemy listę ostatnio wpisanych adresów internetowych

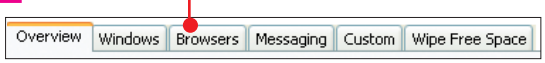
Internet Explorer 7 / Firefox | Gdy wpisujemy adres na pasku przeglądarki, jest on zapisywany na liście ostatnio wprowadzonych adresów. Dostęp do niej uzyskujemy, klikając na strzałkę. Przeglądarki oferują możliwość całkowitego wyczyszczenia tej listy, ale czasami zainteresowani możemy być usunięciem tylko jednego konkretnego adresu. Kupiliśmy na przykład żonie czy dziewczynie perfumy w sklepie internetowym i nie chcielibyśmy, aby zauważyła, że składaliśmy tam wizytę. Komputer Świat pokaże, jak uporać się z tym problemem.



Usuwamy ślady w Internet Explorerze

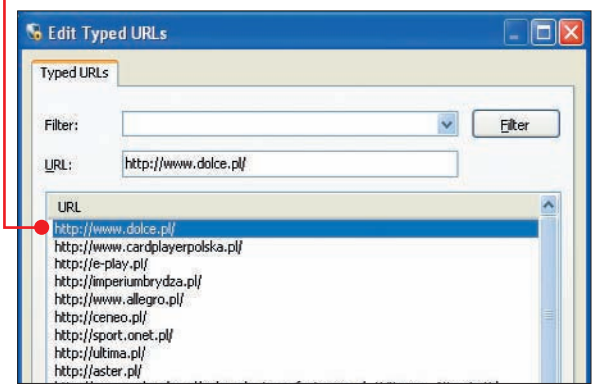
1 Jeżeli jest otwarta, zamykamy przeglądarkę Internet Explorer. Klikamy następnie na Start, Wszystkie programy, Total Privacy 5 oraz Total Privacy 5.

2 Klikamy na Clean Options. Wybieramy kliknięciem zakładkę.



3 Zaznaczamy kliknięciem i klikamy na.

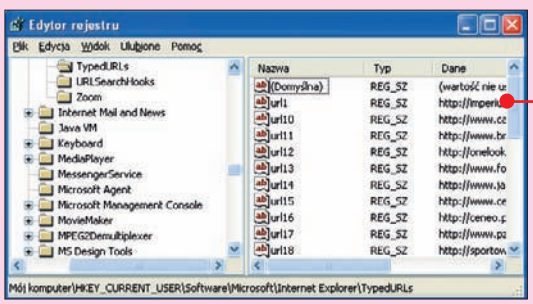
4 W oknie zaznaczamy adres, którego ślad chcemy usunąć, i klikamy na Delete.



5 Ponownie uruchamiamy Internet Explorer (klikamy na przycisk Start, Wszystkie programy i Internet Explorer), aby przekonać się, że usunięte adresy zniknęły z listy na pasku adresu.

! Komputer Świat radzi

Zaawansowani użytkownicy Windows, którzy nie będą mieli akurat zainstalowanego programu Total Privacy 5 mogą pokusić się o usunięcie śladów za pomocą **rejestru Windows** ▶ 05. W tym celu będą musieli rozwinąć kolejno **klucze** ▶ 06 HKEY_CURRENT_USER, Software, Microsoft, Internet Explorer i otworzyć klucz TypedURLs. W nim znajdują się wartości, których usuwanie wyczyści wybrane ślady adresów internetowych na pasku adresu.



Usuwamy ślady w Firefoksie

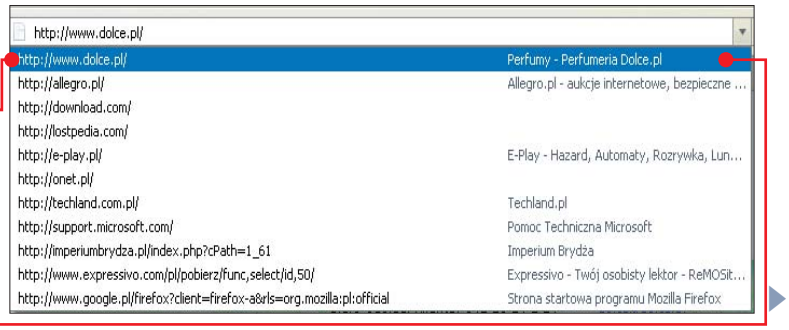
Usuwanie poszczególnych śladów na pasku adresu w Firefoksie jest o niebo prostsze.

1 Klikamy myszą na przycisk Start, Wszystkie programy, Mozilla Firefox, Mozilla Firefox, aby uruchomić Firefoksa.

2 Rozwijamy listę zapamiętanych przez program adresów WWW.

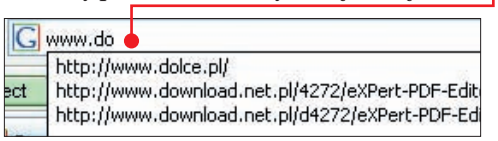
3 Następnie zaznaczamy wybrany przez nas wpis za pomocą myszy.

4 Aby skasować zaznaczony przez nas w punkcie **3** wpis, naciskamy **kombinację klawiszy** ▸ 07 shift delete.



Usuwamy informacje autouzupełniania adresów WWW

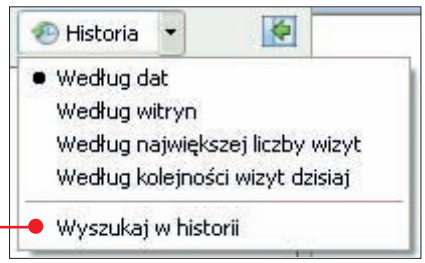
Internet Explorer/Firefox | Gdy wpisujemy adres strony WWW na pasku adresu przeglądarki, Internet Explorer oraz Firefox usłużnie podpowiadają nam jego dalszy ciąg. Wystarczy wówczas nacisnąć strzałkę w dół na klawiaturze, zaznaczyć jedną z podpowiedzi i nacisnąć klawisz enter – zostaniemy przeniesieni na wybraną stronę.



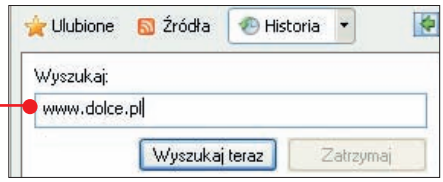
Warto korzystać z tej przydatnej funkcji przeglądarki. Bywa jednak, że wśród podpowiedzi pojawia się jeden adres, który chcielibyśmy ukryć. Komputer Świat pokaże, jak to uczynić.
Funkcja autouzupełniania adresów czerpie informacje z dwóch źródeł – jednym z nich jest lista ostatnio odwiedzonych adresów. Odpowiedni adres musimy z niej usunąć. Jak edytować tę listę, przeczytamy we wskazówce na stronie 46. Drugim źródłem informacji dla funkcji autouzupełnienia jest historia odwiedzonych stron WWW. Naszym zadaniem będzie usunąć z niej informacje o odwiedzinach na jednej wybranej witrynie.

Internet Explorer

1 Uruchamiamy Internet Explorer, klikając na Start, Wszystkie programy oraz Internet Explorer. Wciskamy kombinację klawiszy ctrl H, aby otworzyć panel historii. Klikamy na .



2 W oknie wpisujemy adres przeznaczony do usunięcia.



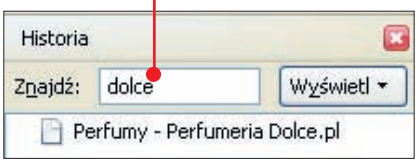
Na każdym wpisie klikamy prawym przyciskiem myszy i wybieramy polecenie Usuń i Tak.

Firefox

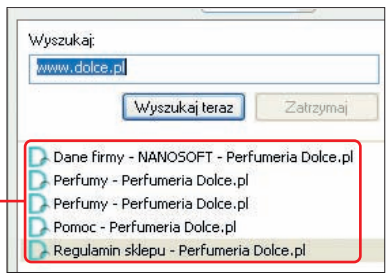
1 Klikamy na przycisk Start. Wybieramy Wszystkie programy, Mozilla Firefox i Mozilla Firefox.

2 Podobnie jak w Internet Explorerze, aby otworzyć panel historii, również wciskamy kombinację ctrl H.

3 Niestety, wyszukiwarka w Firefoksie jest bardziej kapryśna – czasami nie znajduje tego, co chcemy, gdy wpiszemy za dużo. W przykładzie Komputer Świata wyniki dało wpisanie tylko części nazwy bez przedrostka WWW.

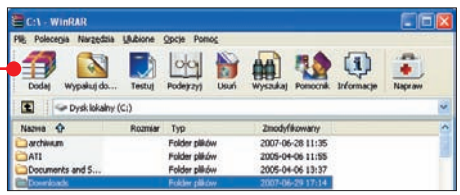


4 Aby skasować wpis, postępujemy jak w Internet Explorerze – klikamy na link prawym przyciskiem myszy i wybieramy polecenie Usuń.



Nowe paski narzędzi do WinRAR-a

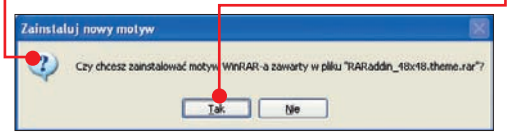
WinRAR | Możliwość zindywidualizowania i upiększenia według własnego gustu aplikacji, z której korzysta wielu użytkowników pecetów, to kusząca propozycja. Twórcy WinRAR-a wychodzą nam naprzeciw, oferując zamianę starego paska narzędzi. Komputer Świat pokaże, skąd wziąć nowe paski i jak je zainstalować.



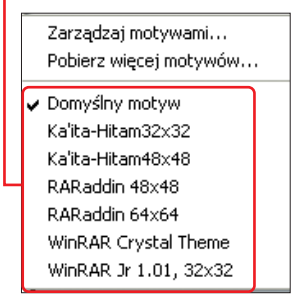
1 Łączymy się z internetem. Następnie klikamy na Start, Wszystkie programy, WinRAR i WinRAR. Uruchamia się WinRAR ze swoim domyślnym paskiem narzędzi.

2 Z menu Opcje wybieramy polecenia Motywy oraz Pobierz więcej motywów... Uruchomiona zostaje przeglądarka, która wyświetla stronę WinRAR-a. Z niej możemy pobrać nowe paski narzędzi. Wiele z nich dostępnych jest w kilku wersjach różniących się wielkością ikon.

3 Zamykamy WinRAR-a. Na stronie w przykładzie Komputer Świata klikamy na łącze. Wybieramy opcję otworzenia pliku, klikając na Otwórz. Po chwili na ekranie pojawia się okno z zapytaniem. Klikamy na i na OK. Powtarzamy czynność dla wszystkich pozostałych pasków, które się nam podobają.



4 Ponownie uruchamiamy WinRAR, klikając myszą na menu Start, potem na Wszystkie programy, WinRAR oraz na WinRAR. Klikamy na Opcje i wybieramy polecenie Motywy. Pojawia się lista wszystkich zainstalowanych motywów. Wybieramy kliknięciem jeden z nich i możemy od razu podziwiać nowy pasek narzędzi.



A oto inne ciekawe paski narzędzi, które spodobały się Komputer Światowi.

Komputer Świat radzi

Program pozwala na usuwanie niepotrzebnych nam motywów. W tym celu klikamy na Opcje, wybieramy polecenie Motywy i Zarządzaj motywami... Zaznaczamy wybrany motyw kliknięciem, a następnie klikamy na Usuń i na Tak.

Pytaj! Odpowiemy

Masz kłopot z konfiguracją systemu Windows lub innego programu? Napisz do nas. Pomożemy rozwiązać problem.

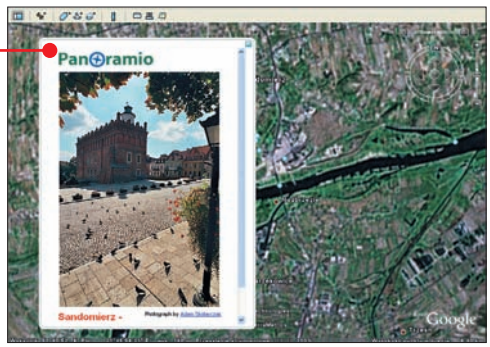
TOMASZ PRZYJEMSKI dział software

Komputer Świat, Axel Springer Polska, ul. Domaniewska 52, 02-672 Warszawa, **tel.** 022 2340078 **e-mail:** redakcja@komputerswiat.pl

Zdjęcia na mapie Google Earth

Pytanie: Ostatnio, gdy otworzyłem Google Earth, zobaczyłem w różnych miejscach mapy niebieskie kropki.

Po kliknięciu okazało się, że powiązane są z nimi zdjęcia danego terenu.
Co zrobić, aby takie zdjęcie dodać samemu?



Odpowiedź: Zdjęcia do Google Earth dodać może każdy, korzystając z darmowego serwisu Panoramio. Po dodaniu zdjęcia, aby było ono dostępne standardowo dla wszystkich innych użytkowników Google Earth, trzeba czekać przynajmniej miesiąc. Jednak po ściągnięciu ze strony Panoramio specjalnego pliku, przesłane przez nas zdjęcia obejrzy każdy mieszkaniec kuli ziemskiej już dziś.

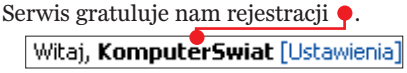
1 Łączymy się z internetem. Wpisujemy do przeglądarki adres www.panoramio.com. Klikamy na znajdujące się w prawym górnym rogu strony łącze zarejestruj się.

2 Wypełniamy formularz rejestracyjny. Podajemy swój adres e-mail, wymyślamy nazwę użytkownika i swoje hasło. W końcu klikamy na Zarejestruj się.

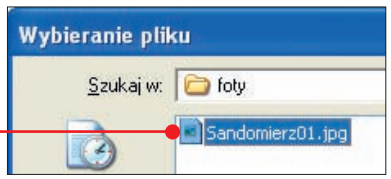
Komputer Świat radzi

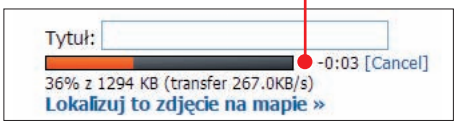
Jeżeli już mamy konto w Panoramio, klikamy zaloguj się, wpisujemy nasze dane i przechodzimy do punktu 3.

3 Serwis gratuluje nam rejestracji.



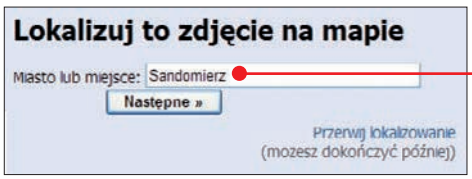
Klikamy na Załaduj zdjęcia » i na przycisk Przeglądaj... Wybieramy zdjęcie do załadowania, na przykład, i klikamy na Otwórz. Rozpoczyna się ładowanie pliku na serwer.





Gdy się zakończy, wpisujemy jego tytuł i klikamy na.

4 Wpisujemy geograficzną lokalizację związaną z przesłanym zdjęciem, na przykład.



5 Pojawia się mapa. Za pomocą myszy ustawiamy kolorowy balonik w miejscu, gdzie została wykonana fotografia. Klikamy na i na Zakończ.

Komputer Świat radzi

Pozycję zdjęcia można potem poprawić. W tym celu klikamy na KomputerSwiat: Twoje zdjęcia, wybieramy kliknięciem miniaturkę naszej fotografii, klikamy na Zmień lokalizację, poprawiamy położenie balonika i klikamy na Zapamiętaj pozycję.

6 Pora obejrzeć nasze zdjęcie na mapie Google Earth. Ten i następne punkty wskazówki wykonujemy nie tylko my, ale każdy, kto chce zobaczyć nasze zdjęcie. Na stronie www.panoramio.com klikamy na znajdujące się w górnej części strony łącze Google Earth (jeżeli go nie widzimy, klikamy wcześniej na przycisk dalej!.) Klikamy następnie na Wszystkie zdjęcia i na Otwórz. Zostanie pobrana specjalna wtyczka do Google Earth. Program ten, o ile go mamy, zostanie także automatycznie uruchomiony.

7 Odnajdujemy miejsce, na którym umieściliśmy nasze zdjęcie.

Widzimy miniaturki zdjęć, w tym także naszą fotografię. Po kliknięciu każdy obejrzeć ją może w całej okazałości.

Twój świat, Twoja wyobraźnia – hasło reklamowe Second Life'a znakomicie oddaje ideę gry. Tutaj można być seksbombą, kulturystą, samurajem, chińskim smokiem albo terminatorem

W kolejce po drugie życie

Wirtualny świat, w którym każdy może być, kim tylko zapragnie... Brzmi nieprawdopodobnie, jednak takie miejsce istnieje. Możliwości Second Life'a zafascynowały już miliony ludzi z całego świata

Co musisz wiedzieć

Internetowe ambasady, centra handlowe i posiadłości, wirtualni milionerzy, przyjaźnie i miłości między postaciami, za którymi kryją się prawdziwi ludzie z całego świata – oto symulacja życia o nazwie Second Life[1] (SL). Miliony ludzi rezygnują z części swojego prawdziwego życia i spędzają godziny w cyberprzestrzeni. Dziś społeczność Second Life'a liczy ponad siedem milionów zarejestrowanych użytkowników, a mniej lub bardziej aktywnie działa w niej ponad dwa miliony osób (logowanie w ciągu ostatnich dwóch miesięcy). W wirtualnym świecie wszystko jest możliwe – oczywiście za pieniądze. Możemy ukształtować swoje wirtualne ja w grze zwane awatarem. Podróże po Second Lifie na pewno nas wciągną. Rozpoczynając jednak swoje drugie życie, nie zapominajmy o tym realnym. Umiar i odpowiednie proporcje to klucz do dobrej zabawy z Second Life'em.

Z Komputer Świata dowiemy się, jak zostać rezydentem Second Life'a, odwiedzimy najciekawsze krainy wirtualnego świata, nauczymy się latać i teleportować oraz dowiemy się, gdzie szukać polskich rejonów.

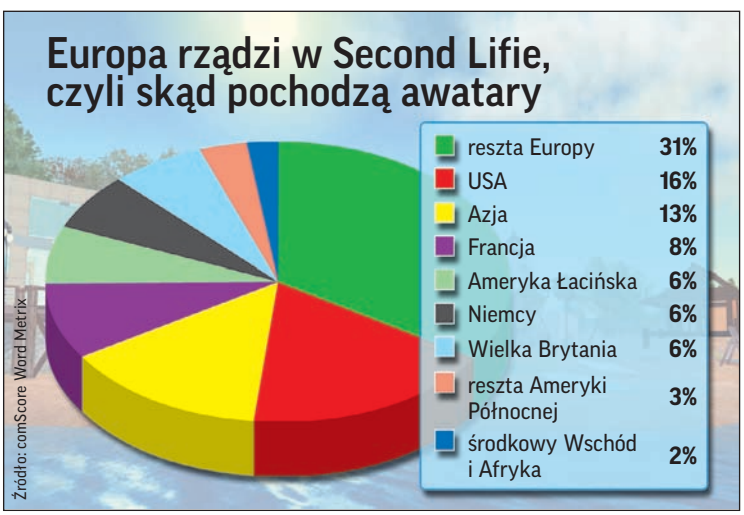
Jak działa wirtualny świat?

Czym jest Second Life? Specjaliści od gier komputerowych kwalifikują go jako grę typu MMORPG (Massive Multiplayer Role Playing Game – ang. masowe, sieciowe gry fabularne). Jednak tę cyfrową rzeczywistość nie do końca można nazwać grą. To raczej miks zaawansowanego graficznie czata, serwisu społecznościowego i gry w Monopol. Second Life został wprowadzony do internetu przez amerykańską firmę Linden Lab. Wirtualne kontynenty i wyspy zapisane są na serwerach firmy w San Francisco. Każdy użytkownik Second Life, mający płatne konto Premium, może kupić kawałek cyfrowego gruntu, a na nim postawić swoją posiadłość. Posiadacz bezpłatnego konta Basic ma prawo jedynie grunt wynająć. Awatary mogą poznawać nowych przyjaciół, przebierać się, zmieniać wygląd i wreszcie wydawać oraz zarabiać pieniądze.

Awatary nie chorują, nie muszą pracować, nie mają kompleksów ani złośliwych teściowych. Życie jak w bajce...

W Second Lifie można niemal wszystko, a jednak gra stała się kopią realnego świata. Podobnie jak w otaczającej nas rzeczywistości, również tam rządzi pieniądz, a dokładnie – wymyślona przez twórców gry waluta o nazwie linden dolar, w skrócie linden. Ma on swoją określoną, rynkową wartość. Możemy doładować konto, płacąc kartą kredytową, a zarobione w grze pieniądze wymieniać w wirtualnym kantorze Linden Lab na prawdziwe dolary.

W Second Lifie można dorobić się całkiem sporych pieniędzy. Szerokim echem w światowych mediach odbił się przypadek niemieckiej nauczycielki, Ailin Graef, która jako awatar o imieniu Ansche Chung zajmowała się handlem wirtualnymi gruntami. Nietypowy pomysł na biznes okazał się strzałem w dziesiątkę. Ansche Chung zarobiła po-



DROGOWSKAZ

Co musisz wiedzieć	50
Logujemy się do systemu	51
Zdarzyło się w Second Lifie...	51
Wygląd	52
Pierwsze kroki w nowym życiu	52
Polskie akcenty w Second Lifie	53

Zdarzyło się w Second Lifie...

►...Armia Wyzwolenia Second Life doprowadza do wybuchu przed sklepami American Apparel i Reebok w Second Lifie. Wirtualni terroryści strzelają też do awatarów. Chcą wymusić na Linden Lab udostępnienie kodu źródłowego Second Life'a i oddanie kontroli nad grą w ręce użytkowników.

►...w Second Lifie powstają pierwsze wirtualne ambasady. Szlaki przetarły Malediwy, potem była Szwecja, która otworzyła w SL wirtualne przedstawicielstwo o nazwie House of Sweden.

►...pierwsze płatności realnymi kartami kredytowymi w Second Lifie umożliwia firma First Meta z Singapuru. Procedura wydania karty jest podobna jak w realnym banku. W maju 2007 roku swój wirtualny oddział otwiera Visa Europe.

►...japoński senator Ken Suzuki otwiera pierwsze biuro poselskie w Second Lifie. Zapowiada się też ostra kampania wyborcza o fotel prezydenta USA.

►...do Second Life'a wprowadza się NBA, swój oddział otwiera Reuters, który jednocześnie zaczyna prowadzić w internecie serwis newsowy z wirtualnego świata, BBC nadaje program radiowy.

►...agenci FBI robią nalot na wirtualne kasyno. Na razie to tylko rekonesans – rząd USA i urząd skarbowy nie mają pomysłu, co zrobić z kwitnącym w SL hazardem. Ale ściąganie podatków od awatarów to kwestia czasu...

nad milion zupełnie realnych dolarów. Ekonomiczny potencjał Second Life'a doceniły już globalne korporacje. Jedna za drugą otwierają swoje wirtualne sklepy i oddziały. W Second Lifie funkcjonują takie firmy jak H&M, Adidas, IBM, Sony BMG, American Apparel i wiele innych. Sprzedają cyfrowe odpowiedniki swoich produktów (nowa bluzka oczywiście nie istnieje, to tylko plik graficzny) i promują marki. Uważajmy więc, żeby nie okazało się, że w realnym życiu zarabiamy tylko po to, by móc wydawać pieniądze w nieistniejącym świecie.

Logujemy się do systemu

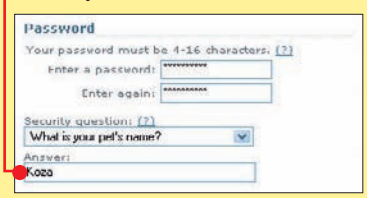
Aby rozpocząć korzystanie z Second Life'a, potrzebne jest oprogramowanie, które ściągamy z internetowej strony gry.

1 Podłączamy się do internetu i wchodzimy na stronę www.secondlife.com, a następnie klikamy na ●.

2 Na zabezpieczonej witrynie tworzymy wirtualne imię i nazwisko. Wypełniamy rubryki, rozpoczynając od nadania sobie imienia i wybrania nazwiska z dziesiątków dostępnych ●. Na koniec klikamy na ●.

3 Kolejny etap tworzenia naszej wirtualnej postaci to wybór awatara ●. Pamiętajmy, że decyzja nie jest ostateczna, później będziemy mogli zmienić ją w każdej chwili. Po dokonaniu wyboru klikamy na Choose this avatar.

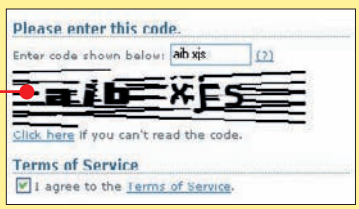
4 W nowym oknie podajemy nasze dane i tworzymy hasło do konta. Odpowiadamy też na pytanie pomocnicze, które będzie potrzebne, kiedy zapomnimy hasła ●. Po wypełnieniu wszystkich pól wpisujemy hasło z ramki ● oraz klikamy na Submit.



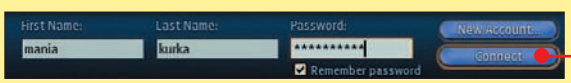
5 Jeżeli chcemy skorzystać tylko z bezpłatnej wersji Basic Second Life, w kolejnym oknie klikamy na Skip this step. Na podany wcześniej przez nas e-mail wysłany zostaje automatycznie link aktywacyjny. Odbieramy pocztę i w e-mailu otrzymanym z Second Life'a klikamy na ●.

6 Po potwierdzeniu rejestracji ściągamy klienta Second Life'a, klikając na ●. Program zajmuje 31 MB, więc jego ściągnięcie może potrwać kilka minut.

7 Instalujemy klienta Second Life'a, klikając dwukrotnie na logo pliku instalacyjnego na pulpicie ●, a następnie, w kolejnych oknach, na OK, Next oraz Install. Grę uruchamiamy, klikając po zainstalowaniu się oprogramowania na Tak.



8 Logujemy się do systemu, wpisując nasze wirtualne imię i nazwisko oraz hasło, a następnie klikając na ●.



Wygląd

Wersja podstawowa daje ogromne możliwości zmiany wyglądu postaci i ubrania jej w inne stroje. Zanim pokażemy się w galerii handlowej czy w modnym w Second Lifie klubie, warto trochę poeksperymentować z wyglądem. Zawsze marzyliśmy o ognistorudych włosach czy błękitnych oczach? Wystarczy kliknąć prawym przyciskiem na postać i z koła nawigacji wybrać .

Za pomocą okna modyfikacji wyglądu możemy zrobić wszystko – od zmiany kształtu brody aż po włożenie seksownej bluzeczki. Zobaczmy, w jaki sposób przeobraża się Mania Kurka. Na początku zajmijmy się strojem. Możemy nie tylko zmieniać wygląd poszczególnych części garderoby Mani, ale także zdejmować te ubrania, które już ma na sobie (do zdejmowania ubrań służy przycisk Take Off) i zakładać awatarowi stroje od nowa .

Do edycji wyglądu twarzy służy pierwsza część przycisków w oknie zmiany wyglądu. Przesuwając poszczególne suwaki, możemy dowolnie modyfikować rysy twarzy – grubość, długość, wypukłość, kształt. Podobnie możemy przekształcać całą Manię – zależnie od naszej fantazji może być pulchną grubaską lub anorektyczną modelką .

Mania może mieć wiele różnych wcieleń i strojów. Każdy z utworzonych przez nas wyglądów możemy zapisać i w dowolnej chwili zmieniać wygląd naszego awatara. Nie warto jednak robić tego zbyt często, szczególnie kiedy zdobędziemy już w naszym drugim życiu grono przyjaciół. Podobnie jak w realnym świecie będą oni nas rozpoznawać po wyglądzie – lepiej im tego nie utrudniać.

Pierwsze kroki w nowym życiu

Każdy nowy użytkownik Second Life'a trafia do Orientation Island Public, czyli swoistego przedszkola wirtualnego świata, w którym na kolejnych przystankach podczas pierwszego spaceru uczy się, jak sprawnie się poruszać, latać czy podnosić przedmioty. Zdobywa też wiele innych pożytecznych umiejętności. Tutaj również wielu nowych rezydentów Second Life'a po raz pierwszy zmienia swój wygląd, korzystając ze wskazówek na jednym z przystanków.

I. Chodzenie

Poruszanie się po Second Lifie jest bardzo proste – do wyznaczenia kierunku, w jakim porusza się awatar, korzystamy ze strzałek na klawiaturze. Z kolei kółko myszy służy do przybliżania lub oddalania perspektywy, czyli działa jak zoom. Możemy przełączyć nasz punkt widzenia na tak zwany Mouseview, w którym przyjmujemy perspektywę naszego awatara. W tym celu w głównym oknie programu klikamy na View, a następnie na Mouselook. Postaci w Second Lifie, podobnie jak w prawdziwym świecie, nie mogą przenikać przez przedmioty stałe, na przykład ściany. Jednak już wejście do oceanu nie jest żadnym problemem – można spacerować po dnie, a potem wyfrunąć z wody...

II. Fruwanie

W Second Lifie latanie to najpopularniejszy sposób na szybkie pokonywanie mniejszych odległości. Wirtualny świat rozrasta się w błyskawicznym tempie i przemieszczanie się bez możliwości latania byłoby bardzo utrudnione.

Do wzbijania się w powietrze oraz lądowania używamy klawiszy page up oraz page down. Do nawigacji w powietrzu, podobnie jak podczas chodzenia, używamy strzałek. Szybko przekonamy się, że z lotu ptaka możemy zobaczyć o wiele więcej.

III. Teleportacja

To jedna z największych atrakcji w wirtualnym świecie. Aby przenieść się z jednego krańca kontynentu na drugi, nie trzeba poruszać się pojazdem ani na własnych nogach – wystarczy wcisnąć magiczny przycisk Teleport. Jak dostać się w najciekawsze miejsca w Second Lifie? Wystarczy wcisnąć w głównym oknie programu przycisk Search. W nowym oknie klikamy na zakładkę Popular Places i po chwili widzimy poniżej listę najpopularniejszych miejsc. Po kliknięciu na nazwę jednego z nich w oknie obok wyświetlany jest opis. Jeżeli miejsce nam się spodoba, klikamy na Teleport i po chwili lądujemy w nowym miejscu.

Second Life w liczbach

7 521 484*	liczba zarejestrowanych użytkowników
1 600 000*	liczba aktywnych rezydentów, logujących się przynajmniej raz w ciągu ostatnich sześćdziesięciu dni
270 lindenów	1 dolar amerykański (USD)
10 dolarów amerykańskich	miesięczny koszt wersji Premium
10 lindenów	koszt wgrania pliku do Second Life, a przez klienta gry (na przykład zdjęcia, animacje)
500 000 USD**	dzienna wartość transakcji dokonywanych przez awatary w grze

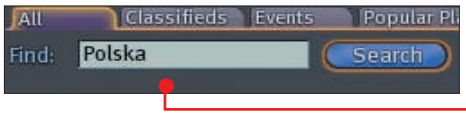
*dane z 24.06.2007r., ** dane w przybliżeniu

Złudne przyjaźnie, płytkie uczucia

Grażyna Płachcińska
psycholog, psychoterapeuta

Z punktu widzenia psychologii najbardziej niebezpieczny i zwracający uwagę aspekt Second Life'a to ten związany z kontaktami międzyludzkimi. Żyjemy niezwykle szybko i często nie mamy czasu na zawieranie nowych znajomości w realnym świecie. Mamy też coraz większe problemy z odraczaniem gratyfikacji – musimy mieć wszystko natychmiast i bez wysiłku. Dotyczy to nie tylko dóbr materialnych, ale także kontaktu z drugim człowiekiem. W internecie kontakt zawiązuje się dużo łatwiej i szybciej niż w realnym świecie, ale jest on bardzo ubogi. Nie daje emocji towarzyszących rzeczywistemu kontaktowi – prawdziwego ciepła, uśmiechu, dotyku. Second Life może być dobrą zabawą, ale z pewnością nie znajdziemy w nim lekarstwa na samotność czy nieśmiałość. Dlatego, zanim zaczniemy bawić się w Second Life, warto zrobić bilans naszych rzeczywistych znajomości i odpowiedzieć sobie uczciwie na pytanie, do czego jest nam potrzebne wirtualne drugie życie.

Oczywiście, możemy także wyszukiwać konkretne miejsca, wpisując do wyszukiwarki ich nazwy, albo za pomocą słów kluczowych.

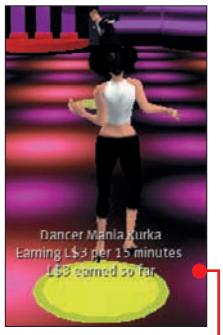


IV. Rozmowy

Second Life to także wielki i zaawansowany technologicznie czat. Każdy z regionów, do których się udamy, działa jak wielki chatroom[1]. Rozmowę możemy nawiązać, korzystając z przycisku Chat. Prowadzona przez nas oraz przez innych rozmowa pojawia się nad oknem czata. Do dyspozycji mamy również komunikator do porozumiewania się z wirtualnymi przyjaciółmi. Dla urozmaicenia konwersacji możemy również przytakiwać, tańczyć lub gestykulować. Wystarczy, że klikniemy na Gestures i wybierzemy nazwę ruchu, który nam odpowiada.

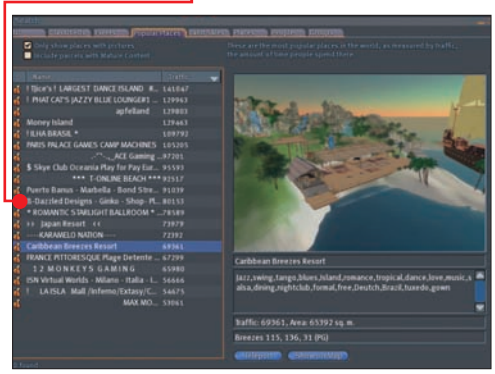
[1] czatrum

V. Zarabianie i wydawanie pieniędzy



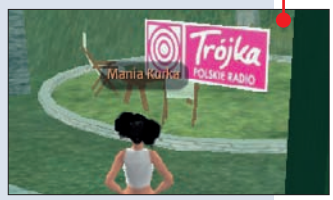
Pieniądze to jedna z głównych sił napędowych cywilizacji – również wirtualnej. Gdyby nie lindeny, zapewne Second Life nie byłby nawet w połowie tak popularny. Jeżeli nie mamy zasobnej karty kredytowej, możemy na różne sposoby zdobywać pieniądze. W Second Lifie mnóstwo osób zarabia, i to niemało, oferując swoje usługi innym – jako architekci, doradzy finansowi czy styliści. Jeżeli nie mamy umiejętności, które moglibyśmy sprzedać innym mieszkańcom SL, możemy zarobić lindeny, biorąc udział na przykład w akcjach promocyjnych różnych firm. Odwiedzając polski klub Playmobile, możemy zarobić tańcząc. Za 15 minut tańca firma płaci 3 lindeny. kb

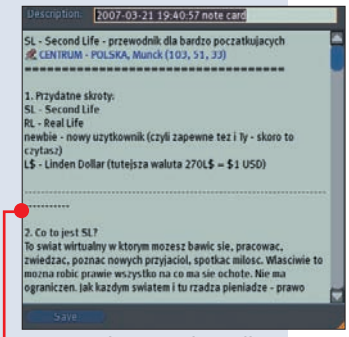
Latanie w Second Lifie jest bardzo ciekawym doświadczeniem – nie dość, że możemy podziwiać z lotu ptaka różnorodne światy i budowle wznoszone przez mieszkańców, to jeszcze szybko przemieszczamy się na niewielkie odległości. Do zwiedzania większych połaci cyfrowego świata służy teleportacja. Dzięki tej znanej dotychczas z filmów science fiction funkcji możemy błyskawicznie przenieść się na przykład do często odwiedzanych miejsc



Polskie akcenty w Second Lifie

W Second Lifie rezyduje już kilkadziesiąt tysięcy Polaków. Pierwsze oddziały otwierają też polskie firmy i instytucje. Jak znaleźć polskie miejsca w grze i porozmawiać z rodakami w wirtualnym świecie? Warto odwiedzić sztandarowe polskie miejsce w Second Lifie, czyli Centrum Polska. Znajdziemy je, wpisując tę nazwę w wyszukiwarce. Centrum Polska to miejsce stworzone przez graczy dla graczy. Jest tu mnóstwo polskich akcentów, można porozmawiać po polsku z obecnymi w Centrum awatarami. Organizatorzy Centrum udostępniają darmowe przewodniki po Second Lifie w języku polskim, a nawet darmową koszulkę z polskim godłem!

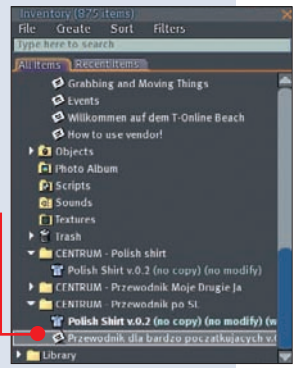




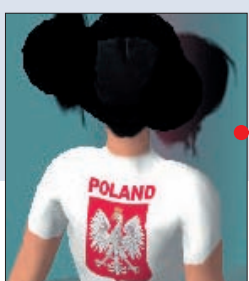
1 Aby założyć swojemu awatarowi taką koszulkę, wyszukujemy w Centrum miejsce, gdzie jest udostępniona. Zazwyczaj nad plikami do pobrania unoszą się ich nazwy albo komunikaty.

2 Klikamy na ikonę, a następnie na Keep w komunikacie informującym nas, że ze strony zostanie na nasze konto pobrany plik.

3 Pobrany plik znajdziemy w Inventory, czyli banku wszystkich posiadanych przez nas rzeczy. Rozwijamy kliknięciem spis plików pobranych z Centrum Polska.



4 Klikamy prawym przyciskiem myszy na nazwę koszulki, a następnie na polecenie Wear. Od tej pory Mania będzie nosiła piękną koszulkę, niepozostawiającą wątpliwości, skąd pochodzi jej właścicielka z realnego świata. To świetna wizytówka przy zawieraniu nowych znajomości.



W internecie istnieją miliardy stron na każdy temat. Jak sprawnie poruszać się w tym gąszczu, nie marnując niepotrzebnie czasu? Wystarczy skorzystać z podpowiedzi Komputer Świata

Ciekawe strony

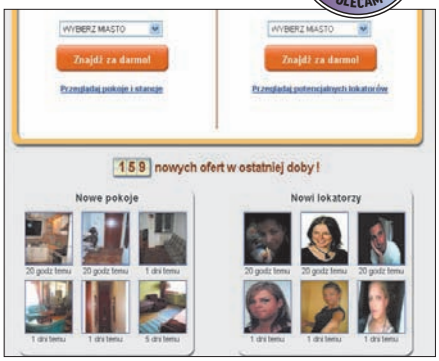
Co roku internet wzbogaca się o miliony nowych witryn. W tym oceanie informacji na przeróżne tematy coraz trudniej wyszukać interesujące i wartościowe materiały. Skorzystajmy więc z podpowiedzi Komputer Świata – w każdym numerze znajdziemy kilkanaście ciekawych, bezpiecznych i starannie przygotowanych stron internetowych z polskich i światowych zasobów sieci WWW.

Internet to nie tylko informacje, ale także przydatne narzędzia, które pomogą nam wygrać atrakcyjną **aukcję internetową** czy **przesłać duży plik** przez e-mail[1]. Wirtualna sieć pomoże nam również w załatwianiu różnych codziennych spraw – w **wynajęciu pokoju lub mieszkania**, kupnie i **sprzedaży samochodu** czy znalezieniu profesjonalisty, który zaprojektuje **atrakcyjną stronę internetową** dla naszej firmy. A kiedy będziemy mieli dosyć codzienności, odwiedźmy witryny poświęcone sztuce – na przykład współczesnej **poezji** (Literackie.pl) lub nieszablonowych **fotoreportaży** (Widelec). kb

[1]imeil

UŻYTKOWE

EasyLokator.pl



Niezwykle użyteczna witryna dla wszystkich uczniów i studentów, którzy wkrótce rozpoczną naukę w innym mieście i będą zmuszeni poszukać pokoju do wynajęcia albo studenckiego mieszkania. EasyLokator to internetowy punkt kontaktowy między osobami wynajmującymi pokoje i mieszkania lub poszukującymi współlokatorów a wszystkimi, którzy rozglądają się za sympatycznym i niedrogim lokum do wynajęcia.

Autorzy witryny mieli nietypowy pomysł na jej układ. Oprócz zwyczajnych informacji, podawanych w tego typu ogłoszeniach, czyli informacji o mieszkaniu, lokalizacji, cenie i tym podobnych, osoby chcące wynająć lokum mogą zamieścić swoje zdjęcie oraz dokładnie określić kryteria poszukiwania. Z kolei osoby wynajmujące mogą opublikować na EasyLokator.pl zdjęcia pokoju czy mieszkania. kb

www.easylokator.pl

FORUM INTERNETOWE

Forumowisko

Fora dyskusyjne to skarbnice wiedzy i nieocenione źródło informacji, których próżno szukać w poradnikach. Bez nich trudno wyobrazić sobie dzisiejszy internet.

Tematyczne fora znajdziemy w prawie każdym serwisie i portalu. Osoby o szerokich zainteresowaniach rejestrują się często nawet na kilkunastu różnych witrynach. A gdyby tak zebrać jak najwięcej tematów w jednym miejscu?

Na taki pomysł wpadli twórcy serwisu Forumowisko, którego tematyka obejmuje prawie wszystkie dziedziny życia. Witryna gromadzi w jednym miejscu około 100 forów dyskusyjnych pogrupowanych w kilkunastu kategoriach, takich jak Styl życia, Świat wokół nas, Muzyka czy Hobby. Wydzielono osobne kategorie dla kobiet i mężczyzn. Nie zabrakło oczywiście bogatego działu poświęconego komputerom. aj

www.forumowisko.pl

AUKCJE INTERNETOWE

Aukcjoner.net

Już dawno skończyły się czasy, kiedy granie i wygrywanie w aukcjach internetowych – Allegro czy eBayu – internauci traktowali jako swojego rodzaju sport. Polowanie na okazję, a potem wylicytowanie najlepszej ceny było bardzo emocjonującą rozrywką! Dziś aukcje wygrywają za nas w większości aukcyjne snajpery, czyli automaty do przebijania ofert w ostatnich sekundach trwania aukcji.

Jeden z automatów tego typu znajdziemy w serwisie Aukcjoner.net. Wystarczy tylko wprowadzić do niego link do interesującej nas aukcji, maksymalną kwotę, którą możemy wydać, oraz czas, w którym snajper ma wykonać swój strzał. Na stronie znajdziemy też inne narzędzia związane z aukcjami internetowymi – darmowe przechowywanie zdjęć z aukcji (dla sprzedających), liczniki odwiedzin, przypominacze o aukcjach na Gadu-Gadu. Niezbędne dla użytkowników serwisów aukcyjnych. kb

www.aukcjoner.net

SZTUKA/SPOŁECZNOŚĆ

Artserwis.pl

Jeżeli prowadzimy firmę i chcemy przygotować profesjonalną witrynę albo potrzebujemy osoby, która przygotuje nam atrakcyjny baner lub prospekt reklamowy, poszukiwania powinniśmy rozpocząć od internetu. Po wpisaniu odpowiednich słów w wyszukiwarce na pewno wyświetli się cała strona ofert. Po kilku godzinach przeglądania witryn na pewno znajdziemy coś odpowiedniego.

Jednak dużo łatwiej będzie skorzystać z serwisu takiego, jak artserwis. Witryna została stworzona z myślą o firmach i osobach poszukujących usług agencji reklamowych, grafików, webmasterów, fotografików, plastyków, filmowców czy muzyków. Zadaniem portalu jest umożliwienie twórcom dotarcia do jak największej liczby pracodawców, a pracodawcom pozwala na wybór spośród wielu ofert takiej, którą uznają za najodpowiedniejszą. aj

www.artserwis.pl

INTERNET

Mailbigfile.com

Bardzo dobry sposób na przesyłanie dużych plików e-mailem. Często musimy wysyłać znajomym czy współpracownikom pliki ważące kilka megabajtów. Nie dość, że trwa to niezwykle długo, to jeszcze może spowodować awarię programu pocztowego. Świetnym wyjściem jest w tej sytuacji skorzystanie z wirtualnego dysku twardego, na przykład dostępnego na mailbigfile.com.

Pierwszy krok przy wysłaniu pliku to podanie adresu e-mailowego odbiorcy. Następnie wgrywamy plik (na przykład MP3) na serwer MailBigFile. W zależności od wielkości pliku i szybkości naszego łącza może to zająć od kilku do kilkudziesięciu minut. Przesyłane do MailBigFile pliki mogą mieć maksymalnie 100 MB. Po wgraniu całego pliku adresat dostaje powiadomienie e-mailem wraz z linkiem do miejsca, gdzie czeka na niego przygotowana przez nas przesyłka. kb

www.mailbigfile.com

HOBBY

Azunime

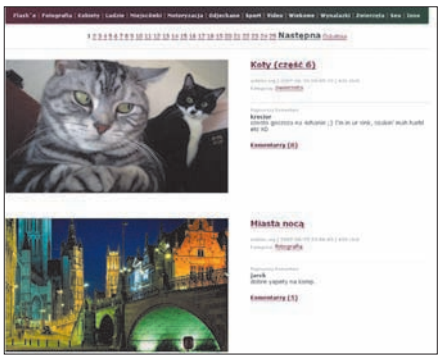
Manga i anime nierozerwalnie związane są z Japonią. Manga to specyficzna, japońska sztuka rysowania komiksów. Rodzajów mangi jest bez liku, sztuka ta ma w swojej ojczyźnie i poza jej granicami miliony fanów. Kwestią czasu było, kiedy stylistyka mangi zostanie przeniesiona na filmową taśmę. Tak narodziło się anime, którego sztandarowe dzieła, jak Księżniczka Momonoke czy Spirited Away, zbierają nagrody na międzynarodowych festiwalach filmowych, nie wyłączając Oscarów.

Strona Azunime poświęcona jest mandze i anime, jednak z naciskiem na filmy animowane. Fani anime mogą tu poczytać recenzje kreskówek, obejrzeć kolekcję zajawek i zwiastunów, zapoznać się z dorobkiem pełnometrażowego kina azjatyckiego, nawiązującego do anime. Jest tu też forum użytkowników oraz bogata kolekcja odnośników do stron o podobnej tematyce. kb

http://azunime.net

WIDEO/FOTO BLOG

Widelec.org



Kiedy mamy do zrobienia coś pilnego, spieszymy się na spotkanie lub dopadło nas zapalenie spojówek, lepiej nie wchodzić na tę stronę. Po wpisaniu w przeglądarce adresu www.widelec.org istnieje bardzo duże prawdopodobieństwo, że prędko nie odejdziemy od komputera.

Widelec.org to nieprzebrane archiwum zdjęć od amatorskich zabawnych fotek po prawdziwe dzieła sztuki. Lista galerii zebranych przez autorów serwisu obejmuje prawie 1000 pozycji. Aby ułatwić odnalezienie się w tym gąszczu, podzielono je na 14 kategorii. Możliwe jest także przeglądanie galerii na podstawie daty lub skorzystanie z wyszukiwarki. O nowościach możemy być informowani przez kanał RSS. Fotografie można oczywiście komentować i oceniać. Na stronie głównej codziennie publikowane jest zdjęcie dnia. Znajdziemy tu także ciekawe klipy i filmy wideo. aj

www.widelec.org

SPORT

Tamdemy.pl

Duża dawka adrenaliny, niezapomniane wrażenia, a przy tym gwarancja bezpieczeństwa. Jednym słowem coś dla osób szukających nowego, a przy tym oryginalnego sposobu na spędzenie wolnego weekendu. Strona www.tandemy.pl to internetowa strona klubu spadochronowego Atmosfera. Klub propaguje spadochroniarstwo jako sport i rozrywkę dla każdego. Skok w tandemie nie wymaga kursu, badań czy przygotowania technicznego, a może okazać się najlepszym prezentem urodzinowym lub sposobem na integrację w firmie.

Poza organizacją imprez i skokami tandemowymi klub prowadzi działalność szkoleniową.

Na łamach witryny dowiemy się, od czego zacząć podniebną przygodę, poznamy spadochroniarskie ABC. Aktywni skoczkowie oraz wszyscy ci, którzy już złapali bakcyla, powinni zajrzeć na forum dyskusyjne. Na niektóre przyjemności nigdy nie jest za późno! aj

www.tandemy.pl

MOTORYZACJA

Motofakty.pl

Wszystko o samochodach, tak brzmi hasło przewodnie jednego z największych polskich serwisów motoryzacyjnych. Nawet jeśli motto jest trochę na wyrost, to i tak trudno znaleźć portal poświęcony tematyce samochodowej tak dogłębnie traktujący zagadnienia związane ze światem czterech kółek.

Na łamach serwisu znajdziemy między innymi wiadomości z rynku, testy, porady, nowinki techniczne i ciekawostki. Poznamy ponadto opinie fachowców dotyczące spraw technicznych oraz objaśniające zawiłości przepisów i kodeksu drogowego.

Chociaż w maju Motofakty obchodziły dopiero swoje trzecie urodziny, przez ten czas zdążyły zaskarbić sobie uznanie wielu użytkowników. Przekonamy się o tym, zaglądając do działu Społeczność lub Forum internetowe. Serwis współpracuje z kilkunastoma gazetami, oferując ogłoszenia motoryzacyjne z całego kraju. aj

www.motofakty.pl

FILM

Bastion Polskich Fanów Star Wars

Wirtualny raj dla wszystkich miłośników Gwiezdnych wojen. Ta saga fascynuje już kolejne pokolenie kinomaniaków. Kiedy pierwsze (a chronologicznie ostatnie) części Gwiezdnych wojen wchodziły na ekran kin, mało kto słyszał w ogóle o internecie, a sieć WWW nie istniała. Dziś witryn poświęconych najbardziej znanemu dziełu George'a Lucasa jest bez liku. Jedną z nich jest Bastion Polskich Fanów Star Wars.

Na stronie znajdziemy bardzo dokładne informacje o wszystkich częściach sagi. Autorzy każdemu epizodowi poświęcili osobny dział z wiadomościami, galerią fotosów, zbiorem ciekawostek i materiałami multimedianymi. Oddzielne działy poświęcone są wersjom książkowym Gwiezdnych wojen, komiksom i grom na podstawie filmu. Są tutaj także prace fanów Star Wars oraz ich autorskie filmy, których kanwą jest gwiezdna saga. kb

www.gwiezdne-wojny.pl

KULINARIA

Na widelcu.pl

Wszystko o restauracjach, pubach, kawiarniach i smakowitym jedzeniu. Autorzy strony wzięli na widelec popularne i mniej znane lokale gastronomiczne z różnych miast Polski. Witryna zawiera bogaty zbiór informacji o restauracjach i serwowanym w nich menu. Te informacje oraz recenzje jedzenia, obsługi, wystroju wnętrz z pewnością pomogą nam wybrać miejsce, gdzie zjemy pyszną kolację w miłej atmosferze – nawet jeżeli będzie to w całkiem obcym mieście na trasie wakacyjnych czy służbowych podróży.

Na stronie o jedzeniu nie mogło zabraknąć ciekawych artykułów o polskich i egzotycznych pysznościach oraz o pochodzeniu różnych napitków i potraw. A jeżeli nie wiemy, co to jest melba albo antrykot, zajrzyjmy do gastronomicznego słownika. Warto też odwiedzić forum użytkowników i poczytać opinie o różnych lokalach. kb

www.nawidelcu.pl

ZDROWIE

Apsik.pl

Każdego roku, począwszy od pierwszych dni wiosny po ostatnie ciepłe dni jesieni, jesteśmy świadkami wielkiego festiwalu kichania i drapania. Co gorsza, coraz więcej z nas staje się uczestnikami tych nieprzyjemności. Za całe zamieszanie odpowiedzialne są alergie.

Warto dowiedzieć się o nich czegoś więcej, zanim dołączymy do grona alergików, lub wiedzieć, jak sobie z nią radzić, jeżeli sami padliśmy ofiarą alergii.

Od siedmiu lat działa w polskim internecie duży serwis alergiczny Apsik.pl. Dowiemy się tu, czym właściwie jest alergia, co ją powoduje oraz gdzie przeprowadzić odpowiednie testy. Poznamy najnowsze metody leczenia i wyniki badań naukowych. Znajdziemy tu także porady dla alergików, rodziców dzieci dotkniętych alergią. W dziale Dieta przeczytamy o tym, co wolno, a czego nie wolno jeść. Zawartość wortalu uzupełniają serwis pyłkowy i sklepik. aj

www.apsik.pl

LITERATURA

Literackie.pl

Portal dla miłośników i twórców literatury różnego rodzaju, ale przede wszystkim małych form literackich i poetyckich. Strona założona została przez Fundację Literatury w Internecie i ma za zadanie prezentować twórczość zrzeszonych w niej, młodych autorów. Możemy tu znaleźć prawdziwe perełki poezji i prozy, pisane przez nieznanych dziś jeszcze twórców, których talent być może kiedyś rozbłyśnie pełnym blaskiem.

Każdy z autorów współpracujących z witryną ma swój profil, w którym znajdziemy nie tylko galerię jego twórczości, ale także wizytówkę, bibliografię oraz recenzje. W tej chwili z Literackie.pl współpracuje kilkudziesięciu autorów. Fundacja Literatury w Internecie prowadzi także dwa inne serwisy o podobnym profilu – Nieszuflada.pl oraz Literaturium.pl. W planach ma stworzenie serwisu poetyckiego dla licealistów. kb

www.literackie.pl

HOBBY

Wino

Internetowa strona Stowarzyszenia Winiarzy i Miodosytników Polskich. Historia witryny liczy już sześć lat. Początkowo miała charakter poradnika wyrobu win dla amatorów, jednak dzięki coraz prężniej działającemu forum dyskusyjnemu, na którym poruszano coraz szerszą tematykę związaną z winiarstwem i domowym wyrobem alkoholi, rozrosła się do obecnego rozmiaru.

Na łamach witryny coś dla siebie znajdą zarówno początkujący amatorzy winiarstwa, jak i smakosze i osoby biegłe w sztuce produkcji win i nalewek. Dla tych pierwszych przygotowano działy Pierwsze kroki, Akademia oraz Indeks nazw i pojęć, w których znajdziemy artykuły, poradniki i monografie wprowadzające w tematykę wortalu. W kolejnych działach dowiemy się wszystkiego o winach, nalewkach, miodach pitnych, technikach produkcji, tradycjach i miejscu, jakie zajmują one w kuchni. aj

www.wino.org.pl

ROZRYWKA

Flaszka.pl

Niech nikogo nie zmyli nazwa serwisu, nie chodzi tu ani o butelki, ani o alkohole. Flaszka to ciekawy serwis z darmowymi grami online oraz animacjami przygotowanymi w formacie Flash. Witryna przeznaczona jest dla wszystkich fanów rozrywki w sieci. Programy pogrupowano w zależności od ich charakteru i odbiorcy. W serwisie znajdziemy gry dla dzieci, logiczne i zręcznościowe, filmy animowane oraz kartki. Internauci mogą komentować gry i filmy ze zbiorów serwisu oraz brać udział w tworzeniu rankingów. Aby dokonywać ocen, nie musimy się nawet logować w serwisie. Nie zabrakło też statystyk dotyczących najczęściej wybieranych gier, co ułatwia mniej zorientowanym graczom dokonanie właściwego wyboru. Witryna jest całkowicie darmowa i co ważne dla rodziców nie zawiera treści pornograficznych. aj

www.flaszka.pl

MOTOCYKLE

Ścigacz.pl

Wraz z pierwszymi dniami lata na ulicach miast coraz częściej można usłyszeć charakterystyczny ryk silników. Jeżeli ten dźwięk budzi w nas ciekawość i fascynację, zajrzyjmy na stronę www.scigacz.pl, serwis dedykowany wielbicielom superszybkich, sportowych motocykli zwanych potocznie ścigaczami. Na stronie znajdziemy informacje o rynkowych nowościach, artykuły dotyczące motocykli, akcesoriów oraz ubiorów przeznaczonych do jazdy. Nie zabrakło porad, testów oraz działu, w którym zamieszczone są dane dotyczące historii pojazdów będących tematem przewodnim strony. Na łamach serwisu znajdziemy także sklep oraz ogłoszenia kupna i sprzedaży używanego sprzętu. W działach Filmy i Galeria umieszczono wygaszacze, tapety oraz filmy, na których prezentowane są mrożące krew w żyłach dokonania motocyklistów. aj

www.scigacz.pl

HOBBY

Cartoon Trabant

Na pewno wielu z nas kiedyś widziało na ulicy lub na trasie małe kanciaste autko przyozdobione charakterystyczną szachownicą z napisem CARTOON TRABANT. Otóż najprawdopodobniej mijaliśmy jednego z członków Klubu Użytkowników i Sympatyków Trabanta.

Tym, którzy także czują sympatię do NRD-owskiego odpowiednika naszego malucha, polecamy wizytę na www.cartoontrabant.pl. Dowiemy się z niej o zlotach i imprezach posiadaczy Trabantów, poznamy historię pojazdu, wydane na przestrzeni lat publikacje i prospekty reklamowe. Internautów z żyłką majsterkowicza ucieszą zapewne dokładne dane techniczne i specyfikacja kolejnych modeli. Jeżeli sami jesteśmy właścicielami Trabiego, na czacie i forum dyskusyjnym wymienimy się wiedzą i doświadczeniami. Ci, którzy jeszcze nie mają swojego wymarzonego samochodu, mogą skorzystać z serwisowej Giełdy. aj

www.cartoontrabant.pl

JUŻ ZA TYDZIEŃ W NEWSWEEKU
PRZEWODNIK MANCHESTER
KSIĄŻKA WIELKA BRYTANIA

Podróż za jeden Newsweek

POLSKA

Chcesz przeżyć podróż swoich marzeń?
Poznaj „Podróż za jeden Newsweek"
Cykl przewodników turystycznych
po 14 miastach Europy.

Serię uzupełniają książki SZOK KULTUROWY
– niezbędnik dla turysty, który chce czuć się pewnie
w zwyczajach odwiedzanych krajów.

Od poniedziałku w Newsweeku przewodnik po Brukseli oraz książka z serii SZOK KULTUROWY „Spokojnie, to tylko Belgia" do nabycia z Newsweekiem za 14,90 zł + cena Newsweeka

szukaj w dobrych salonikach prasowych

Filip Łobodziński

Polecam Filip Łobodziński

„Wyskoczmy na weekend z TVN24"
w najbliższą sobotę i niedzielę

tvn24

Korzyści z posiadania własnej strony WWW są ogromne. Dzięki wskazówkom Komputer Świata oraz darmowemu kreatorowi witryn w kilka minut stworzymy atrakcyjną stronę i jednym kliknięciem umieścimy ją w internecie

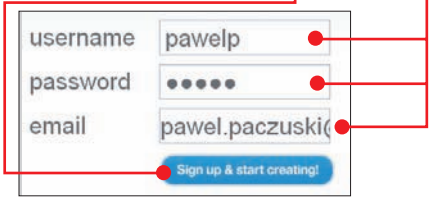
WWW w trzy minuty

Wykonanie prostej, ale ładnej i funkcjonalnej witryny wcale nie musi wiązać się ze spędzeniem kilku tygodni na obsłudze skomplikowanego edytora stron WWW. Własny serwis internetowy możemy stworzyć w kilka minut, nie martwiąc się nawet o miejsce dla niego na serwerze WWW. Jak tego dokonać? Wystarczy skorzystać z dostępnego online kreatora Weebly i wskazówek Komputer Świata.

Rejestracja w serwisie Weebly

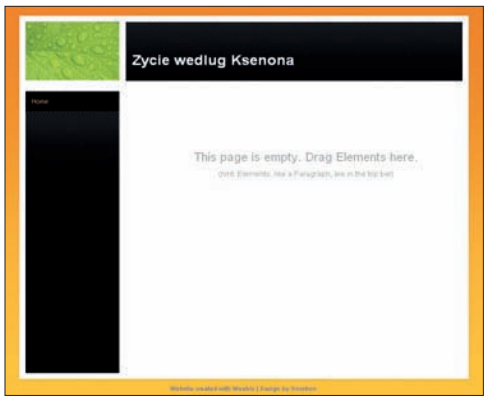
Aby zaprojektować i wykonać stronę WWW, musimy zarejestrować się w serwisie Weebly. Zobaczmy, jak to zrobić.

1 Łączymy się z internetem, uruchamiamy dowolną przeglądarkę stron WWW i otwieramy stronę www.weebly.com. Aby w serwisie Weebly stworzyć konto, w pola wpisujemy: nazwę użytkownika, dowolne hasło oraz nasz adres e-mail. Klikamy na przycisk.



2 Pojawia się strona administracyjna naszego konta w serwisie Weebly. W pole wpisujemy tytuł strony, którą chcemy stworzyć (niestety, w tytule nie możemy używać polskich liter). Klikamy na przycisk Continue.

3 Po chwili pojawia się Weebly Editor ze wstępnym projektem naszej strony internetowej.



Zmieniamy wygląd witryny

Strona WWW została dodana już do naszego konta w serwisie Weebly. Możemy więc zająć się ustaleniem dla niej ciekawego wyglądu.

1 Klikamy na zakładkę Designs. Po chwili pojawiają się różne style, które możemy ustawić dla naszej witryny (klikając na przycisk, możemy przeglądać kolejne projekty).

2 Aby sprawdzić, jak wygląda dany styl, ustawiamy na nim kursor – po kilku sekundach zostaje on zastosowany do znajdującego się poniżej projektu naszej strony. Jeśli styl nam odpowiada, klikamy na niego.

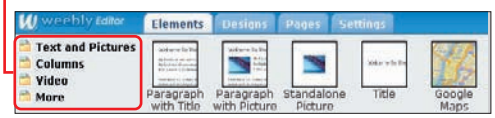
Weebly Editor składa się z dwóch części. W górnej znajduje się panel z ustawieniami i narzędziami, które będziemy wykorzystywać do wykonania własnej witryny, a w dolnej jest projekt naszej strony

Dodajemy elementy do naszej strony

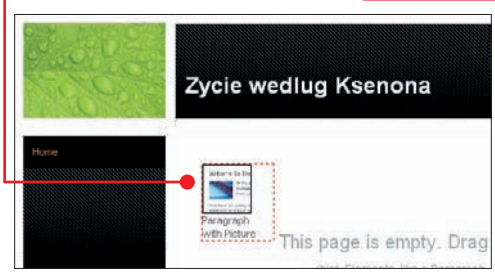
Wiemy już, jak będzie wyglądać nasza witryna. Możemy więc dodać do niej różne elementy – akapity tekstu, obrazki, odnośniki, filmy z serwisu YouTube[1], a nawet mapę przedstawiającą naszą okolicę. Komputer Świat pokaże, w jaki sposób na stronie umieścić akapit ze zdjęciem. Dodawanie innych elementów przebiega bardzo podobnie.

[1] tjub

1 Przechodzimy na zakładkę Elements. Znajdują się na niej różne elementy (pogrupowane w kategorie), które możemy dodać do naszej strony.



2 Aby na stronie umieścić akapit ze zdjęciem, przeciągamy ikonę do projektu. Po zwolnieniu przycisku myszy akapit zostaje dodany.



3 Najpierw zmienimy tytuł akapitu. W tym celu klikamy na dowolne miejsce pola. Domyślny tytuł zostaje zaznaczony – możemy więc go skasować, wciskając klawisz delete, i wpisać nowy tekst.

4 Bardzo łatwo możemy zmienić wygląd wpisanego tekstu. Wystarczy go zaznaczyć i skorzystać z narzędzi.

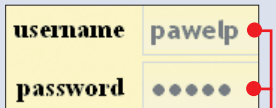
Za ich pomocą możemy pogrubić, pochylić i podkreślić tekst, a także zmienić jego rozmiar, kolor oraz wyrównanie. Za pomocą ikony możemy również tekst zamienić w odnośnik do innej strony (patrz ramka Tworzenie linków).

5 W sposób identyczny, jak w wypadku tytułu akapitu, wpisujemy tekst i nadajemy mu odpowiedni wygląd.

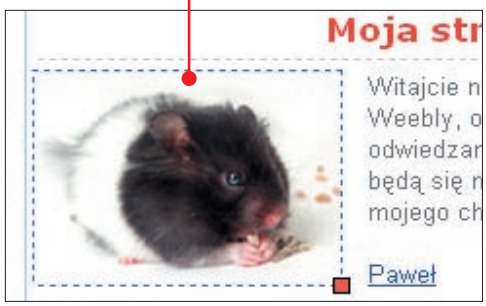
6 Teraz możemy zająć się wstawieniem do akapitu odpowiedniego obrazka. Klikamy na pole.

Potwierdzenie rejestracji

Na podany przez nas podczas zakładania konta adres e-mail otrzymamy wiadomość z potwierdzeniem rejestracji. Musimy kliknąć na znajdujący się w niej odnośnik, na stronie, która zostaje otwarta, podać ustalony przez nas login oraz hasło i kliknąć na przycisk.

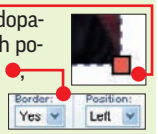


7 Powyżej projektu naszej witryny widzimy pasek z narzędziami. Klikamy na przycisk Upload new Image i w oknie, które się pojawia, wskazujemy na naszym dysku plik graficzny, który powinien zostać wyświetlony w akapicie. Po kliknięciu na przycisk Otwórz obrazek zostaje wczytany.



Komputer Świat radzi

Za pomocą przycisku możemy dopasować rozmiar obrazka do naszych potrzeb. Korzystając natomiast z list, ustawiamy dla grafiki obramowanie oraz pozycję w akapicie.



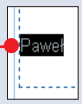
8 W opisany w punktach 2–7 sposób na naszej stronie umieścimy inne elementy. Pamiętajmy, że przeciągając dodane obiekty myszą, możemy zmieniać ich pozycję na stronie.

Dodajemy podstrony

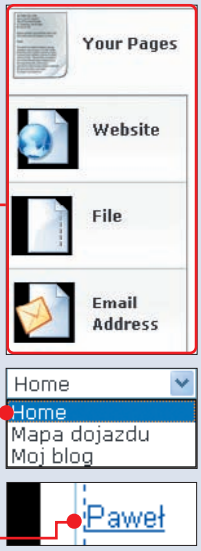
Strona główna naszego serwisu jest już gotowa. Witryna może się jednak składać z kilku podstron. Zobaczmy, jak je dodać.

Tworzenie linków

Aby stworzyć odnośnik w treści strony (na przykład wewnątrz akapitu), zaznaczamy fragment tekstu, który ma być linkiem i klikamy na ikonę.



W oknie, które się pojawia, decydujemy, czy link ma prowadzić do jednej z podstron naszej witryny, do zewnętrznej strony WWW, dowolnego pliku znajdującego się na serwerze czy adresu e-mail. Na przykład w pierwszym wypadku wystarczy wybrać podstronę z listy. Jeśli natomiast chcemy stworzyć link do strony zewnętrznej, w pole wpisujemy jej adres.

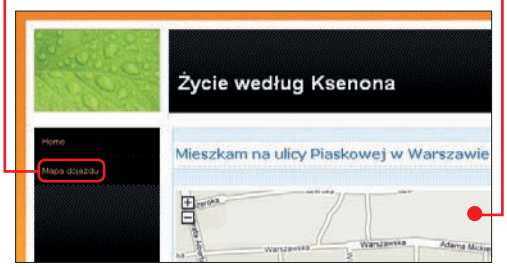


Na koniec klikamy na przycisk Save. Link jest gotowy.

1 Klikamy na zakładkę Pages. Pojawia się strona, na której wyświetlane są wszystkie dodane do naszej witryny podstrony. Na razie znajduje się w niej tylko strona główna – korzystając z pola Page Name:, możemy zmienić jej nazwę (modyfikację zatwierdzamy, klikając na ikonę).

2 Aby dodać nową stronę do naszego serwisu, klikamy na przycisk, w pole Page Name: wpisujemy jej nazwę i klikamy na Save.

3 Strona zostaje dodana i pokazuje się projekt naszej witryny. Automatycznie zostaje dodany również odnośnik do nowej strony. Po kliknięciu na niego możemy umieścić na podstronie dowolne elementy (robimy to identycznie, jak w wypadku strony głównej).



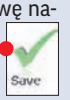
Publikujemy witrynę w internecie

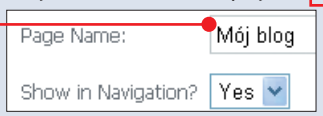
Jeśli nasza witryna jest już gotowa, możemy ją opublikować. Aby to zrobić, klikamy na ikonę.

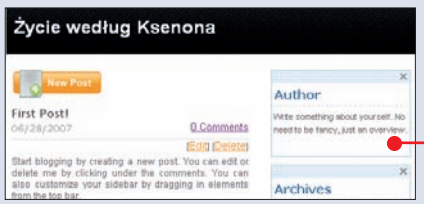
W pole wpisujemy fragment adresu, pod którym strona będzie widoczna w internecie (możemy pozostawić domyślną nazwę identyczną z nazwą naszego konta w serwisie Weebly).

Blog na witrynie

Na witrynie możemy bardzo łatwo umieścić własny blog. Wystarczy po przejściu na zakładkę Pages kliknąć na przycisk New Blog i podać dowolną nazwę naszego bloga. Po kliknięciu na pojawia się strona z blogiem, do którego możemy dodawać własne wpisy.



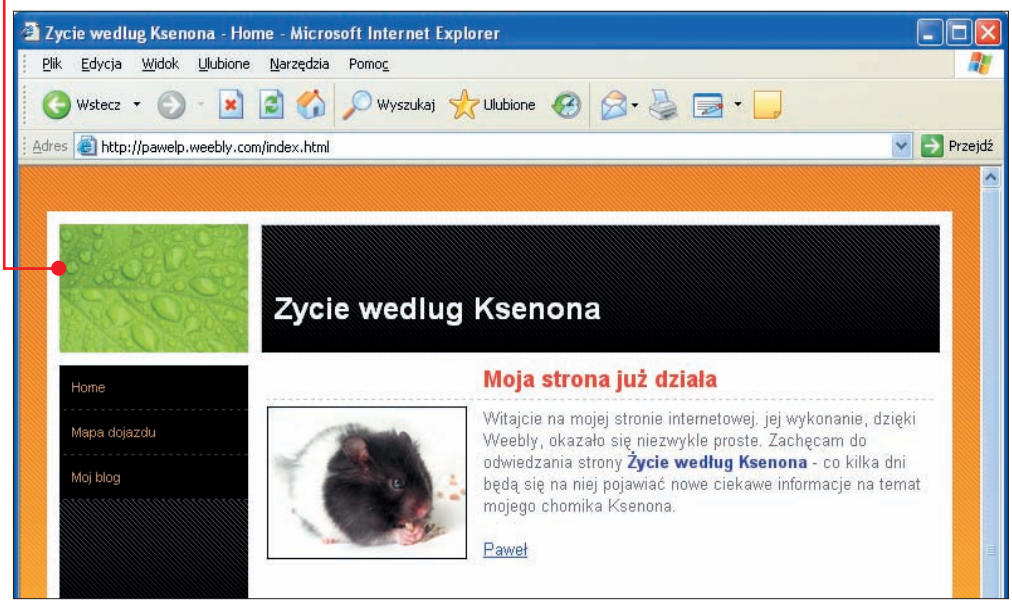




Po kliknięciu na przycisk Save i kilkudziesięciu sekundach pojawia się komunikat informujący, że nasza strona została opublikowana. Możemy już na nią wejść, wpisując w przeglądarce adres.

Pamiętajmy, że w każdej chwili możemy zalogować się do serwisu Weebly i zmodyfikować zawartość naszej witryny. Aby zmiany zostały uwzględnione, musimy ją ponownie opublikować, klikając na przycisk Publish.

pp



TOPCOM Webt@lker 6000

Menu telefonu TOPCOM Webt@lker 6000 do złudzenia przypomina pecetową wersję komunikatora Skype

ZALETY
- niezależny od komputera
- obsługa tradycyjnej sieci telefonicznej PSTN
- oddzielna ładowarka od bazy

WADY
- kiepska klawiatura
- słaby tryb głośno mówiący

do testu dostarczył: **TOPCOM** | tel. 022 6924751 | www.topcom.pl

KRÓTKI TEST

Mogło być lepiej

Do testu trafił nowy model Webt@lkera. Komputer Świat sprawdził, ile jest wart telefon TOPCOM-a

Telefonowanie

Testowany telefon TOPCOM-a to model bezprzewodowy niezależny od komputera. Do internetu podłączany jest przez sieć lokalną za pomocą złącza RJ-45 umieszczonego w bazie urządzenia. Dlatego do korzystania z telefonu, jeśli nie mamy w domu sieci komputerowej, niezbędny będzie ruter. Oprócz telefonii Skype telefon oferuje możliwość dzwonienia przez tradycyjną sieć PSTN. Nie ma jednak wbudowanej dodatkowej książki telefonicznej i numery wybiera się albo bezpośrednio z klawiatury aparatu, albo z listy kontaktów Skype. Rejestr połączeń jest identyczny, jak w wersji aplikacji na komputer. Telefon umożliwia podłączenie kilku słuchawek do jednej bazy i wykonywanie połączeń wewnętrznych między nimi (intercom).

Funkcje Skype

Nowy TOPCOM Webt@lker 6000 w porównaniu z poprzednim stacjonarnym modelem 5000 pod względem funkcjonalności telefonii Skype niewiele się różni. Pozwala na rejestrację nowego użytkownika, wyszukiwanie kontaktów Skype, obsługę konta SkypeOUT wraz z informacją o jego stanie oraz obsługę poczty głosowej Skype. W telefonie zabrakło natomiast w przeciwieństwie do modelu 5000 możliwości dodawania opisu do statusu dostępności (tak zwanego komentarza).

Funkcje dodatkowe

Klawiatura słuchawki nie ma podświetlenia, co w ciemności znacznie utrudnia wprowadzanie numeru i tekstu (na przykład w czasie wyszukiwania kontaktów). Tryb głośno mówiący nie zachwyca. Słychać pogłos, a dźwięk jest niewyraźny z irytującym buczeniem wbudowanego głośnika. W telefonie dostępnych jest 11 dzwonków polifonicznych, które niestety są mało atrakcyjne i trochę za ciche nawet przy maksymalnym poziomie głośności.

Obsługa i funkcjonalność

Na pierwszy rzut oka jakość wykonania telefonu wydaje się dość wysoka, poszczególne elementy są dobrze spasowane. Niestety, cały pozytywny obraz psuje kiepska klawiatura i przyciski funkcyjne telefonu. Klawisze bardzo topornie się wciskają, a poza tym wadliwe wykonanie powoduje samoczynne wciskanie się jednego z przycisków, co praktycznie uniemożliwia korzystanie z aparatu. Miejmy nadzieję, że wadę tę miał tylko egzemplarz, który dostarczono do testu. Poza tym sama instalacja i obsługa urządzenia jest łatwa. Kolorowy wyświetlacz ma wysoką rozdzielczość, a menu telefonu może być w języku polskim. Zaletą urządzenia jest oddzielna od bazy ładowarka słuchawki. W zestawie znajdziemy kompletną instrukcję po polsku.

tpa

Wyniki testu w szczegółach

Producent Model	Waga	TOPCOM Webt@lker 6000	Ocena
Dystrybutor		TOPCOM Polska Sp. z o.o.	
Telefon kontaktowy		022 6924751	
Serwis	**5%**		**4,20**
Okres gwarancji*	3%	2 lata	4
Sposób realizacji naprawy	1%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
Numer telefonu pomocy technicznej	1%	0800 3111346	6
Adres strony WWW producenta		www.topcom.pl	
Telefonowanie	**20%**		**4,85**
Typ telefonu/sposób podłączenia do internetu	7%	bezprzewodowy DECT/przez sieć lokalną (złącze RJ45)	5
Współpraca z innymi komunikatorami	1%	nie	1
Wbudowana książka telefoniczna (liczba wpisów)/współpraca ze SkypeOUT	1%	brak/brak	1
Rejestr połączeń odebrane/nieodebrane (godzina i czas połączeń)	2%	jest/jest (tak)/jak w Skype	6
Obsługa tradycyjnej sieci PSTN	5%	jest	6
System GAP (możliwość podłączenia kilku słuchawek)	1%	tak	6
Subiektywna jakość dźwięku	3%	zadowalająca	4
Funkcje Skype	**20%**		**3,45**
Rejestracja nowego użytkownika bezpośrednio z telefonu	2%	możliwa	6
Wyszukiwanie nowych kontaktów	2%	możliwa	6
Obsługa SkypeOUT/stan konta	3%	jest/jest	6
Obsługa poczty głosowej Skype	2%	tak	6
Możliwość zmiany statusu/dodawania opisu	2%	jest/nie	4
Obsługa wiadomości tekstowych	3%	brak	1
Połączenia konferencyjne Skype	2%	niemożliwe	1
Wyświetlanie listy kontaktów Skype/ informacje o użytkownikach Skype	2%	wszystkich/wszystkie dane profilu	6
Szybkie wybieranie dla połączeń Skype	2%	brak	1
Funkcje dodatkowe	**17%**		**3,24**
Przywoływanie słuchawki	2%	brak	1
Tryb głośno mówiący	4%	jest[1]	4
Ponowne wybieranie numeru	2%	tak (powyżej 10 ostatnich numerów)	6
Podświetlenie klawiatury	2%	brak	1
Typ/liczba dzwonków	2%	polifoniczne/11	4
Blokada klawiatury	1%	brak	1
Liczba poziomów głośności dzwonka/ dzwonek narastający	2%	5/brak	4
Zegar/data/alarm (budzik)	2%	jest/jest/brak	4
Obsługa i funkcjonalność	**38%**		**4,29**
Rodzaj i jakość wyświetlacza	10%	kolorowy graficzny (wysokiej rozdzielczości)	5
Ładowarka zintegrowana z bazą	2%	nie	6
Instalacja urządzenia	2%	łatwa	4
Obsługa urządzenia	2%	łatwa	4
Polskie menu	5%	jest	6
Możliwość podłączenia dodatkowych słuchawek/mikrofonu	2%	jest/brak	4
Instrukcja obsługi	2%	po polsku, kompletna	5
Jakość wykonania telefonu	5%	słaba	3
Długość kabla sieciowego (skrętka)	2%	205 cm	5
Waga słuchawki	2%	120 g	4
Dodatkowe wyposażenie	4%	brak	1
Ocena pośrednia	**100%**		**4,05**
Punkty dodatnie i ujemne		toporna klawiatura	-0,10
Ocena całkowita jakości			**3,95**

Jakość	**dobra 3,95**
Cena wg producenta	**599 zł**
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)	nie znaleziono niższej ceny

[1]słychać pogłos i buczenie

Wnioski z testu

TOPCOM Webt@lker 6000 to ciekawa propozycja dla osób, które na co dzień korzystają ze Skype, ale nie chcą rezygnować z tradycyjnej sieci telefonicznej. Telefon nie wymaga włączonego peceta, aby mieć stałą łączność ze znajomymi. Słuchawka ma całkiem niezły, kolorowy wyświetlacz, a z instalacją i obsługą telefonu nie powinny mieć problemów nawet początkujący użytkownicy. Zawsze jednak mogą się wesprzeć polską instrukcją dołączoną do urządzenia. Bezprzewodowość i niezależność od komputera to niewątpliwe zalety testowanego modelu. Niestety, producent powinien bardziej zadbać o jakość wykonania. Kiepska, niepodświetlana klawiatura oraz słabej jakości wbudowany głośnik psują ogólną ocenę telefonu.

* Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

WYDANIE SPECJALNE POŚWIĘCONE GRZE

TYLKO 6.90

Harry Potter i Zakon Feniksa

W NUMERZE

- TEST NAJNOWSZEJ CZĘŚCI SERII
- CIEKAWOSTKI ZE ŚWIATA POTTERA
- 2 CZARODZIEJSKIE PLAKATY

NA PŁYCIE CD M.IN.

- WERSJA DEMO HARRY POTTER I CZARA OGNIA
- PORADNIKI DO POPRZEDNICH WERSJI GRY

Poradniki: Harry Potter i Kamień Filozoficzny
Harry Potter i Komnata Tajemnic
Harry Potter i Więzień Azkabanu »Harry Potter i Czara Ognia
Sterowniki: Ati Catalyst 7.4 (Win XP) »NVIDIA Forceware 93.71 (Win XP)
DirectX 9.0c (wersja z kwietnia 2007)
Programy: Foxit Reader

SZUKAJ W KIOSKACH!

DROGOWSKAZ

Ruchome obrazki	62
Co musisz wiedzieć	62
Przegląd testowanych urządzeń	62
Wyniki testu w szczegółach	63

Fot. DREAMSTIME

Ruchome obrazki

Obraz w ramce na ścianie nie musi być nieruchomy. Cyfrowa fotoramka może odtwarzać filmy i cyklicznie zmieniać pokazywane obrazki. Komputer Świat przetestował dostępne na rynku urządzenia

Co musisz wiedzieć

Często na naszym biurku stoją w ramkach zdjęcia naszej sympatii czy pociechy. Ramki zawierające tradycyjne papierowe zdjęcia odchodzą powoli do lamusa. Czy jednak jakość cyfrowych fotoramek odpowiada ich wysokim cenom?

Co to jest cyfrowa ramka?

Cyfrowa fotoramka to mały monitor **LCD** ▸ 01 przeznaczony do wyświetlania zdjęć. Nie można używać go zamiast normalnego monitora – nie ma złączy potrzebnych do podłączenia do karty graficznej. Każda ramka wyposażona jest natomiast w wielostandardowy czytnik kart pamięci i umożliwia wyświetlanie zdjęć z aparatu cyfrowego. Niektóre modele są w stanie odtwarzać filmy i muzykę. Z całą pewnością dziecko śmiejące się i machające do nas ręką z obrazka robi większe wrażenie niż nieruchome zdjęcie.

Czy ramki mają wady?

Niestety, ramki mają też wady. Największą z nich jest cena – koszt zakupu klasycznej, bardzo eleganckiej ramki i wydrukowania kilku zdjęć to mniej niż 50 złotych. Za najtańszą spośród testowanych przez Komputer Świat ramek cyfrowych trzeba zapłacić około 400 złotych. Dodatkowym minusem jest konieczność zasilania takiej ramki. Możemy ją postawić na biurku, ale na środku ściany raczej jej nie powiesimy – wiszący przewód zasilania będzie źle wyglądał. Pamiętajmy też, że tanie matryce LCD mają ograniczone kąty widzenia. Patrząc na cyfrową ramkę pod znacznym kątem, zazwyczaj ujrzymy tylko burą plamę zamiast zdjęcia. mkon

Przegląd testowanych urządzeń

Kodak EasyShare EX1011

W ramce Kodak EasyShare EX1011 zastosowano panoramiczny ekran LCD o przekątnej 10 cali. Na pierwszy rzut oka nie wydaje się wcale wcale tak duży, gdyż okala go bardzo szeroka, czarna, plastikowa ramka. Jej zewnętrzna część jest matowa, a wewnętrzna, bezpośrednio okalająca ekran – błyszcząca. Powoduje to, że kolory zdjęć wyglądają bardzo atrakcyjnie, lecz każde dotknięcie ręką tej ramki pozostawia na niej widoczne odciski palców.

Do ramki dołączane jest oprogramowanie służące do katalogowania zdjęć, które wprowadza w błąd początkującego użytkownika. Nie znajdziemy tu bowiem opcji przesyłania plików do pamięci wewnętrznej ramki. Tę czynność wykonujemy tak samo jak w wypadku pendrive'a[1] i żadna aplikacja nie jest do tego potrzebna. 128 MB wbudowanej pamięci nie jest ilością oszałamiającą, jednak w zupełności wystarczy do przechowania w pamięci kilkudziesięciu zdjęć w wysokiej rozdzielczości. Jeżeli zależy nam na załadowaniu większej liczby fotografii, wskazane będzie zmniejszenie rozdzielczości obrazków do 800x480, gdyż taką rozdzielczość ma ekran ramki.

[1] pendrajwa

Ramka Kodak EasyShare EX1011 jest wyposażona także w uchwyt mocujący do statywu fotograficznego

Pliki można przesyłać do pamięci urządzenia, podłączając je kablem **USB** ▸ 02 do komputera lub za pośrednictwem bezprzewodowej sieci **Wi-Fi** ▸ 03. Można także wyświetlić zdjęcia z podłączonego aparatu fotograficznego czy pendrive'a. Ramka ma także wbudowany czytnik kart pamięci wszystkich popularnych typów. Oprócz zdjęć w formacie **JPEG** ▸ 04 urządzenie odtwarza pliki **MP3** ▸ 05 i filmy w formacie MPEG-1. Co prawda w specyfikacji producent wymienia obsługę formatów MOV, AVI i **MPEG-4** ▸ 06, jednak podczas testów nie udało się przygotować pliku w żadnym z tych formatów tak, aby urządzenie potrafiło go wyświetlić. Ramkę można postawić na szafce albo powiesić na ścianie poziomo lub pionowo. Obsługa urządzenia jest bardzo wygodna za sprawą dołączonego pilota. Wyświetlane zdjęcia wygląda-

ją ładnie. Pokazowi slajdów może towarzyszyć odtwarzanie muzyki, jednak jej jakość jest zaledwie przeciętna. Więcej nie można wymagać od miniaturowych głośniczków zainstalowanych w urządzeniu.

Philips 9FF2CW0

Ramka Philipsa to jedyne urządzenie, które jest w stanie funkcjonować bez zasilania sieciowego. Wbudowany akumulator zapewnia jednak pracę tylko przez jedną godzinę. Jest to zdecydowanie najładniejsza ramka – ekran otacza tworzywo imitujące drewno. Ten element dekoracyjny można łatwo zdjąć i zastąpić innym, który musimy niestety dokupić. W większości testowanych urządzeń wgrywanie zdjęć jest stosunkowo łatwe – obsługujemy je tak jak pendrive. W wypadku Philipsa jest to nieco bardziej skomplikowane – z pewnością dlatego, że urządzenie jest wyposażone jedynie w 17,5 MB pamięci. Taka ilość nie starczy na przechowanie zbyt wielu zdjęć – chyba że zmniejszymy ich rozdzielczość do 720x480, czyli takiej, jaką dysponuje 8-calowy ekran. Automatyczną modyfikacją zdjęć zajmuje się dołączone do urządzenia oprogramowanie. Obrazki można wgrywać do ramki wyłącznie za jego pośrednictwem lub z karty pamięci umieszczonej w czytniku ramki. Niestety, wersja programu dołączona do urządzenia nie rozpoznaje go. Dopiero skopiowana ze strony WWW producenta nowsza wersja działa poprawnie.

Ponieważ zdjęcia załadowane do pamięci ramki są już odpowiednio przeskalowane, w menu urządzenia zabrakło funkcji takich jak obracanie czy powiększanie obrazu. Są one dostępne razem z takimi dodatkami jak zmiana kolorystyki zdjęcia lub dodawanie fantazyjnych obramowań, tylko w wypadku kopiowania zdjęć z karty pamięci do pamięci fotoramki.

Samsung SPF-72H

Urządzenie Samsunga to mała, zgrabna ramka wyposażona w ekran o przekątnej 7 cali i rozdzielczości 800x480, która dość mocno grzeje się podczas pracy. Wyświetlane zdjęcia wyglądają dobrze. Sterowanie odbywa się za pośrednictwem umieszczonych z boku przycisków. Obsługa jest dość intuicyjna, ale z początku trzeba co chwilę spoglądać na opisy przycisków. Producent nie dołącza do urządzenia żadnego oprogramowania. Nie jest ono bowiem do niczego potrzebne. Bezpośrednie wgrywanie zdjęć do pamięci urządzenia (pojemność 128 MB) z peceta jest niemożliwe. Podłączona ramka zgłasza się wyłącznie jako czytnik kart i umożliwia zapis danych tylko na kartach pamięci. Zdjęcia do pamięci wewnętrznej można skopiować tylko z podłączonego urządzenia – karty pamięci, pendrive'a lub aparatu fotograficznego. SPF-72H obsługuje wyłącznie pliki graficzne w formacie JPEG. Ich przeglądanie jest możliwe zarówno w trybie pokazu slajdów, jak i wyświetlania pojedynczego obrazka. Ramka może pracować też jako zegarek. Funkcjonalnym dodatkiem są rozbudowane funkcje automatycznego włączania i wyłączania urządzenia.

Labopak CT-MF700

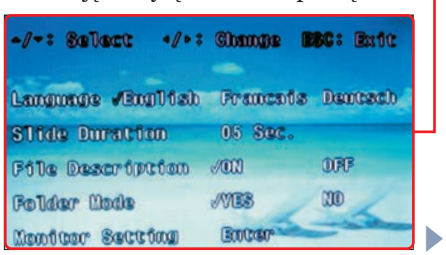
Testowana fotoramka to klasyczny przykład urządzenia typu noname. W zasadzie nie wiadomo, kto jest jego producentem. Specyfikacja techniczna jest niekompletna – brak wiarygodnych danych na temat rozdzielczości zastosowanej matrycy. Angielska instrukcja jest nieprecyzyjna. Menu urządzenia jest bardzo chaotyczne. Opcje nie są logicznie zgrupowane. Ramka nie ma wbudowanej pamięci i nie można podłączyć jej do komputera. Może wyświetlać pliki z kart pamięci umieszczonych we wbudowanym czytniku oraz zewnętrznych urządzeń USB. Jakość wyświetlanych zdjęć jest słaba. Wyraźnie widać poszarpane krawędzie. Niestety, nie udało się zmusić urządzenia do odtwarzania muzyki podczas pokazu slajdów. Najmocniejszą stroną CT-MF700 jest odtwarzanie filmów. Akceptowane są formaty MPEG-1 i MPEG-2 z dźwiękiem zapisanym w formacie PCM oraz DivX/XviD. Ramka wyposażona jest w wyjście audio/wideo umożliwiające odtwarzanie obrazów na większym ekranie.

Aiptek Picasso 7" Digital Picture Frame

Aiptek to urządzenie wyposażone w 7-calowy wyświetlacz. Według specyfikacji producenta pracuje on z małą rozdzielczością 400x234 piksele. Zastanawiające jest jednak, że zdjęcie w tej rozdzielczości nie wypełnia całego ekranu. Jakość wyświetlanych zdjęć pozostawia wiele do życzenia. Ramka ma duże problemy z dopasowaniem obrazów o większej rozdzielczości. Dlatego, oglądając zdjęcia, wyraźnie widać zniekształcenia w postaci postrzępionych krawędzi. Aiptek wygląda elegancko i nawiązuje wzorniczo do nowoczesnych wnętrz. Ekran otoczony jest ciemną matową ramką i dużą obwódką wykonaną z pleksi. Ta imitująca szkło szeroka ramka jest atrakcyjnie podświetlana na niebiesko. Podświetlenie możemy w każdej chwili włączyć lub wyłączyć. Ramka ma wbudowane 13 MB pamięci, niestety taka pojemność wystarczy na przechowywanie jedynie kilku zdjęć. Urządzenie wyposażone jest w czytnik kart pamięci. Współpracuje on ze wszystkimi popularnymi rodzajami kart. Aiptek oprócz wyświetlania zdjęć potrafi także odtwarzać filmy w formacie MOV oraz pliki MP3.

Hama Digital Picture Frame

Pierwszy kontakt z urządzeniem jest obiecujący. Ramka wygląda elegancko, a do jej obsługi wykorzystujemy dużego pilota. Niestety, to chyba wszystkie pozytywne cechy tego urządzenia. Problemy zaczynają się, gdy chcemy ustalić rozdzielczość wyświetlacza, producent podaje trzy wersje: 640x480, 640x400, 480x324. Żadna z nich nie zgadza się z rzeczywistością. Wyświetlacz jest panoramiczny i mógłby mieć rozdzielczość 680x400. Przeczy jednak temu fakt, że na zdjęciach widać bardzo wyraźne problemy ze skalowaniem, przez co wyświetlane obrazy wyglądają kiepsko. Sterowanie w praktyce okazuje się toporne – urządzenie opieszale reaguje na wydawane komendy. Menu jest brzydkie i nieczytelne. Hama Digital Picture Frame nie ma wbudowanej pamięci. Wyświetla zdjęcia wyłącznie z kart pamięci. Testowany egzemplarz ramki podczas pracy samoczynnie wyłączał się po kilku minutach z bliżej nieokreślonych powodów.



? co to jest

01 LCD
Ang. Liquid Crystal Display – wyświetlacz ciekłokrystaliczny. Wyświetlacze LCD spotyka się między innymi: w monitorach komputerowych, telewizorach, kalkulatorach, komputerach przenośnych, aparatach fotograficznych i kamerach wideo.

02 USB
Ang. Universal Serial Bus – uniwersalna magistrala szeregowa. Typ portu komunikacyjnego. Charakteryzuje się dużą szybkością przesyłania danych i prostą procedurą instalacji urządzeń.

03 Wi-Fi
Powstała w 1997 roku organizacja typu non-profit, zajmująca się certyfikowaniem urządzeń przeznaczonych do pracy w sieciach bezprzewodowych. Obecnie Wi-Fi zrzesza ponad 200 firm z całego świata i ponad 900 produktów sieciowych ma certyfikację tej organizacji. Początkowo terminem Wi-Fi określano także sieci bezprzewodowe pracujące w najpopularniejszym standardzie IEEE 802.11b, które uzyskały certyfikat Wi-Fi. Określenie to nadal często stosuje się jako zamiennik nazwy sieć bezprzewodowa.

04 JPEG
Popularny format zapisu plików graficznych. Do zmniejszenia objętości plików zawierających obraz wykorzystuje kompresję stratną. Pliki w formacie JPEG mają rozszerzenia .jpg lub .jpeg

05 MP3
Pełna nazwa to MPEG-1 Audio Layer-3. Jest to typ kompresji plików dźwiękowych. Tak skompresowany dźwięk zajmuje nawet 10 razy mniej miejsca niż zapisany na płycie kompaktowej, zachowując przy tym dobrą jakość dźwięku.

06 MPEG-4
Standard kompresji plików wideo stworzony przez firmę Microsoft. Charakteryzuje się on niewiele gorszą od DVD jakością obrazu przy dużo mniejszej objętości danych. Odmianą MPEG-4 są popularne kodery DivX i XviD.

CENA/JAKOŚĆ Komputer Świat ZWYCIĘZCA

Wyniki testu w szczegółach

	Waga	1. MIEJSCE Kodak EasyShare EX1011	Ocena	2. MIEJSCE Philips 9FF2CW0	Ocena	3. MIEJSCE Samsung SPF-72H	Ocena	4. MIEJSCE Labopak CT-MF700	Ocena	5. MIEJSCE Aiptek Picasso 7" Digital Picture Frame	Ocena	6. MIEJSCE Hama Digital Picture Frame	Ocena
Dostawca		Kodak Polska Sp. z o.o.		Philips Polska Sp. z o.o.		Samsung Electronics Polska		Komputronik S.A.		Komputronik S.A.		Hama Polska	
Telefon do dostawcy		022 8745001		022 5710000		022 6074400		061 8359400		061 8359400		061 8731010	
Serwis	**10%**		**3,90**		**3,50**		**4,60**		**4,50**		**3,70**		**4,30**
Gwarancja*	5%	12 miesięcy	3	12 miesięcy	3	36 miesięcy	5	60 miesięcy	6	24 miesiące	4	24 miesiące	4
Sposób realizacji	2%	naprawa u sprzedawcy	3	naprawa u sprzedawcy	3	naprawa u sprzedawcy	3	naprawa u sprzedawcy	3	naprawa u sprzedawcy	3	wymiana u sprzedawcy	5
Telefon pomocy technicznej	2%	0800 4411625	6	022 7501880	4	00801 801881	5	022 7793941	4	061 8359479	4	061 8731028	4
Strona WWW producenta	1%	www.kodak.pl	6	www.philips.pl	6	www.samsung.pl	5	brak	1	www.aiptek.com	3	www.hama.pl	5
Jakość obrazu	**45%**		**4,71**		**4,64**		**4,33**		**2,84**		**2,93**		**2,38**
Wyświetlacz: długość przekątnej /wymiary/rozdzielczość/proporcje ekranu	5%	26 cm/22,3x13,5 cm/ 800x480/16:10	5	20 cm/17x11,2 cm/ 720x480/15:10	4	17,8 cm/15,4x9,3 cm/ 800x480/16:10	4	17,6 cm/15,4x8,5 cm/ 480x234 piksele/16:9	3	16,2 cm/13,2x8,8 cm/ 400x234 piksele/16:9	3	16,2 cm/14,7x8,2 cm/ 480x324 piksele/16:9	3
Subiektywna jakość wyświetlanych zdjęć/filmów /odtwarzanej muzyki	25%	bardzo dobra/dostateczna/ dostateczna	5	bardzo dobra/nie dotyczy/ nie dotyczy	5	bardzo dobra/nie dotyczy/ nie dotyczy	5	mierna/dobra/dobra	3	mierna/dobra/dobra	3	mierna/nie dotyczy/ nie dotyczy	2
Jasność/kontrast	2%	290 cd/m^2/483:1	4	191 cd/m^2/682:1	5	250 cd/m^2/416:1	4	126 cd/m^2/164:1	2	122 cd/m^2/259:1	3	354 cd/m^2/528:1	4
Nierównomierność podświetlenia matrycy	2%	17%	5	13%	5	25%	4	16%	5	7%	6	19%	5
Kąty widzenia (pion/poziom)	10%	dobre/dostateczne	4	dobre/dostateczne	4	dobre/mierne	3	dostateczne/mierne	2	dostateczne/mierne	2	dostateczne/mierne	2
Odbicia światła	1%	dość małe	4	dość małe	4	dość małe	4	dość małe	4	dość małe	4	dość małe	4
Obsługa	**45%**		**4,31**		**3,53**		**2,89**		**3,22**		**3,40**		**2,84**
Instrukcja obsługi	2%	po polsku, zadowalająca	4	po angielsku, od innego modelu	1	po polsku, elektroniczna	2	po angielsku, lakoniczna	1	po angielsku, zadowalająca	1	brak	1
Wygoda obsługi	5%	doskonała (sterowanie pilotem)	6	bardzo dobra	5	dobra	4	dobra (sterowanie pilotem, chaotyczne menu)	4	dobra	4	dobra (sterowanie pilotem, działa topornie)	4
Możliwości regulacji wyświetlanego obrazu	3%	dopasowanie do wielkości ekranu, obrót obrazu, jasność	3	jasność[1]	3	dopasowanie do wielkości ekranu, obrót obrazu, jasność[1]	3	obrót obrazu, powiększenie, jasność, kontrast, kolory	4	obrót obrazu, powiększenie, jasność	3	obrót obrazu, powiększenie, jasność, kontrast, kolory	4
Złącza kart pamięci	5%	SD, MMC, MS, xD, CF	5	SD, MMC, MS, xD, CF	5	SD, MMC, MS, xD	4	SD, MMC, MS	3	SD, MMC, MS, xD, CF	5	SD, MMC, SM, MS, xD, CF	6
Złącze do połączenia z komputerem	2%	miniUSB	5	miniUSB	5	USB typu B	5	brak	1	miniUSB	5	brak	1
Możliwość wyświetlania zdjęć z innych urządzeń	2%	tak (podłączenie przez USB)	6	brak	1	tak (podłączenie przez USB)	6	tak (podłączenie przez USB)	6	tak (podłączenie przez USB) brak przejściówki w komplecie	4	brak	1
Obsługiwane formaty plików graficznych	5%	JPEG	4	JPEG	4	JPEG	4	JPEG	4	JPEG	4	JPEG	4
Obsługiwane formaty muzyczne	2%	MP3 (do 320 kbps)	4	brak	1	brak	1	MP3 (do 320 kbps)	4	MP3 (do 320 kbps)	4	brak	1
Obsługiwane formaty wideo	3%	MPEG-1	3	brak	1	brak	1	DivX, MPEG-1, MPEG-2 (dźwięk w formacie MP3 lub PCM)	5	MOV (MPEG4 SP)	3	brak	1
Funkcja wyświetlania pojedynczego obrazka		brak (trzeba wgrać tylko jeden obrazek)		jest		jest		jest		jest		brak (trzeba wgrać tylko jeden obrazek)	
Funkcja pokazu slajdów	2%	zmiana obrazka od co 3 sekundy do co 1 godzinę	5	zmiana obrazka od co 5 sekund do co 24 godziny	6	zmiana obrazka co 3, 10, 60 sekund	3	zmiana obrazka od co 1 sekunda do co 10 sekund	2	zmiana obrazka co 5, 10, 15 lub 20 sekund	3	zmiana obrazka od co 3 sekundy do co 60 sekund	3
Możliwość pracy bez zasilania sieciowego	3%	brak	1	jest (1 godzina)	3	brak	1	brak	1	brak	1	brak	1
Głośniki/mikrofon	2%	są/brak	3	brak/brak	1	brak/brak	1	są/brak	3	są/brak	3	brak/brak	1
Możliwość montażu na ścianie	3%	jest	6	jest	6	brak	1	jest (tylko w poziomie)	4	brak	1	jest (tylko w poziomie)	4
Dołączone wyposażenie	2%	zasilacz, kabel USB, przejściówka USB-miniUSB, pilot	5	zasilacz, kabel USB, zestaw do montażu na ścianie	4	zasilacz, kabel USB	3	zasilacz, pilot, przejściówka USB-miniUSB, kabel A/V	5	zasilacz, kabel USB, karta pamięci SD 64 MB	5	zasilacz, pilot	4
Dołączone oprogramowanie	2%	Kodak Easy Share, Bonjour, Kodak Picture Transfer	4	Photo Manager	3	brak	1	brak	1	ArcSoft PhotoImpression 5.0, Blaze Video Magic	4	brak	1
Wbudowana pamięć	2%	128 MB	4	17,7 MB	3	128 MB	4	brak	1	13 MB	3	brak	1
Wymiary		324x203x35 mm		260x199x108 mm		210x150x87 mm		250x184x32 mm		246x178x90 mm		230x155x40 mm	
Waga		1 kg		0,97 kg		0,55 kg		0,49 kg		0,78 kg		0,5 kg	
Pobór prądu: praca /wyłączony (koszt zużytego prądu w ciągu roku)		11/0 W (16 złotych)		10/0 W (14,5 złotego)		11/0 W (13 złotych)		8/2 W (14 złotych)		4/0 W (6 złotych)		11/1 W (17 złotych)	
Ocena pośrednia	**100%**		**4,45**		**4,03**		**3,71**		**3,18**		**3,22**		**2,78**
Punkty dodatnie i ujemne		uchwyt na pilota	+0,02	wymienne fronty	+0,02	działa jako zegarek	+0,02	gniazdo słuchawkowe	+0,02	długi czas ładowania zdjęć	-0,02		
		gniazdo słuchawkowe	+0,02	działa jako zegarek	+0,02	brak możliwości wgrania zdjęć z komputera do pamięci ramki	-0,02	odtwarza/wysyła sygnał z/do innych źródeł AV	+0,10	niebieskie podświetlanie ramki	+0,02		
		mocowanie do statywu	+0,02	działa jako terminarz	+0,05								
		możliwość włączania i wyłączania o zadanej godzinie	+0,05	rozbudowane funkcje włączania i wyłączania o zadanej godzinie	+0,10	rozbudowane funkcje włączania i wyłączania o zadanej godzinie	+0,10						
		polskie menu	+0,05										
Ocena końcowa			**4,61**		**4,22**		**3,81**		**3,30**		**3,22**		**2,78**
Jakość		**bardzo dobra 4,61**		**dobra 4,22**		**dobra 3,81**		**dostateczna 3,30**		**dostateczna 3,22**		**dostateczna 2,78**	
Cena/Jakość		**dostateczna**		**mierna**		**dobra**		**bardzo dobra**		**dobra**		**mierna**	
Cena wg producenta		**1119 zł**		**1099 zł**		**650 zł**		**399 zł**		**429 zł**		**439 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny		nie znaleziono niższej ceny	
Cena/Jakość = **wyliczenie**		1119/4,61^2 = **52,65**		1099/4,22^2 = **61,71**		650/3,81^2 = **44,78**		399/3,30^2 = **36,64**		429/3,22^2 = **41,38**		439/2,78^2 = **56,80**	

[1] inne efekty, jak: obracanie, kadrowanie, dodawanie ozdobnych ramek, efektów graficznych możliwe podczas wczytywania obrazów do pamięci ramki z kart pamięci

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

Creative Labs ZEN V Plus 4GB

ZALETY
- radio UKF
- możliwość wgrywania dźwięku z zewnętrznego źródła audio

WADY
- zbyt mały ekran do wyświetlania filmów

do testu dostarczył: **Creative Labs** | tel. 022 8530266 | **www.creative.pl**

iPod Nano 4GB

ZALETY
- bardzo dobre brzmienie i parametry elektryczne
- długa praca na akumulatorze

WADY
- wysoka cena
- brak radia
- brak możliwości odtwarzania filmów

do testu dostarczył: **Apple IMC Poland** | tel. 022 6516155 | **www.apple.com.pl**

KRÓTKI TEST

Flip i Flap

Duża pamięć, niewielka obudowa, kolorowy ekran – to dziś recepta na modną empetrójkę. Zobaczmy, jaki wynik przyniosło starcie dwóch kieszonkowych urządzeń pochodzących od firm Apple i Creative Labs

Wygląd

Apple iPod Nano przyciąga oko smukłą sylwetką i atrakcyjnym wykończeniem aluminiowej obudowy. Creative Labs ZEN V Plus ma zaś plastikową, czarną i błyszczącą obudowę. Dlatego stylistykę obu odtwarzaczy bardzo trudno ze sobą porównywać – musimy polegać wyłącznie na naszym guście.

Obsługa

Odtwarzacze wymagają do pracy specjalnego oprogramowania. Za jego pomocą wgrywamy muzykę oraz inne treści multimedialne do pamięci urządzeń. W nieco lepszej sytuacji są jednak użytkownicy ZEN-a. Otrzymują oni wszystkie niezbędne aplikacje w komplecie z odtwarzaczem. Posiadacze iPoda muszą pobrać z internetu program iTunes, którego wersja instalacyjna zajmuje 36 MB. Obie empetrójki mają polskie, przejrzyste menu. Sprawne opanowanie nawigacji po wszystkich jego opcjach wymaga pewnego przyzwyczajenia, ale obsługa ZEN-a i iPoda jest naprawdę prosta.

Możliwości

Pojemność pamięci obu konkurentów jest taka sama i wynosi 4 GB. W ofercie producentów dostępne są jeszcze inne wersje tych odtwarzaczy o pojemnościach: 1, 2 i 8 GB (ZEN) oraz 2 i 8 GB (iPod). Znacznie wyższa cena iPoda sugerowałaby jego przewagę funkcjonalną nad ZEN-em. Nic bardziej błędnego. ZEN ma dodatkowo radio, może nagrywać muzykę z zewnętrznego źródła audio i potrafi odtwarzać filmy. iPod to wyłącznie odtwarzacz muzyki z możliwością wyświetlania obrazów.

Jakość odtwarzania muzyki

Po raz kolejny (podobnie jak w poprzednich testach Komputer Świata) okazało się, że najsłabszym ogniwem testowanych urządzeń są słuchawki – ich jakość jest jedynie dostateczna. Jeżeli jednak użyjemy dobrej klasy słuchawek hi-fi[1] i zastosujemy wysoki bitrate podczas kompresji muzyki (320 kbps), to potencjał brzmieniowy iPoda jest zauważalnie większy niż ZEN-a (lepiej wypada podczas odsłuchu większości próbek z muzyką rozrywkową i symfoniczną). Dla niskiego bitrate (128 kbps) jakość brzmienia obu urządzeń jest porównywalna.

[1]hi-fi

Akcesoria

Do obu urządzeń możemy opcjonalnie dokupić wiele gadżetów: stacje dokujące z głośnikami, opaski na nadgarstek lub ramię dla osób uprawiających sporty, różnokolorowe pokrowce, zasilacze sieciowe oraz całą gamę słuchawek. Użytkownicy iPoda mogą przebierać dodatkowo w ogromnej puli gadżetów, produkowanych przez niezależnych producentów. Opcjonalnym wyposażeniem produktu Apple jest także pilot zintegrowany z odbiornikiem radiowym. pk

Wnioski z testu

Apple lansuje swój produkt jako kultowy i niepowtarzalny. Za te cechy musimy jednak słono zapłacić. Creative Labs stworzył odtwarzacz bardziej pospolity, ale też wyraźnie tańszy i o większych możliwościach. Wybór należy do nas.

Wyniki testu w szczegółach

Producent Model	Waga	Creative Labs ZEN V Plus	Ocena	Apple iPod Nano	Ocena
Serwis	**5%**		**3,60**		**3,40**
Okres gwarancji*	3%	12 miesięcy	3	12 miesięcy	3
Sposób naprawy	1%	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3	naprawa lub wymiana u sprzedawcy	3
Telefon pomocy technicznej	1%	00800 1211214	6	0801 110220	5
Strona WWW producenta		www.creative.pl		www.apple.pl	
Jakość brzmienia pliku MP3 320 kbps[2]	**20%**	**bardzo dobra**	**4,60**	**bardzo dobra**	**4,90**
Jakość brzmienia pliku MP3 128 kbps[2]	**10%**	**dobra**	**3,70**	**dobra**	**3,80**
Jakość słuchawek dołączonych w komplecie[3]	**10%**	**dostateczna**	**3,20**	**dostateczna**	**3,10**
Jakość dźwięku[4]	**10%**		**4,80**		**5,50**
Pasmo przenoszenia[5]	5%	20–20 000 Hz (-0,8 dB)	5	20–20 000 Hz	6
Zniekształcenia dźwięku THD+N[6]	2%	0,01%	5	0,0088%	6
Odstęp sygnału od szumu	1%	89 dB	5	88 dB	5
Maksymalne napięcie na wyjściu słuchawkowym	2%	341 mV rms	4	332 mV rms	4
Funkcje i wyposażenie	**20%**		**4,50**		**3,55**
Pojemność pamięci/możliwość rozbudowy	1%	4 GB/brak	4	4 GB/brak	4
Obsługiwane formaty dźwiękowe i zakresy przepływności	2%	MP3[10], WMA[11], WAV	4	AAC[10], Protected AAC, MP3[10] Audible, Apple Lossless, WAV, AIFF	4
Obsługiwane formaty wideo/rozdzielczości	1%	filmy zgodne z kodekami[12]	3	brak obsługi	1
Jakość odtwarzanych filmów wideo	1%	dostateczna	3	brak obsługi	1
Możliwość wyświetlania zdjęć	1%	jest (JPEG, BMP, GIF, TIFF, PNG)	6	jest (JPEG, BMP, GIF, TIFF, PNG)	6
Regulacja barwy dźwięku/efekty dźwiękowe	2%	5-pasmowy korektor[13]	5	21 ustawień predefiniowanych	4
Wyświetlacz	2%	1,5 cala, kolorowy OLED, 128x128 pikseli	4	1,5 cala, kolorowy LCD, 176x132 piksele	4
Zawartość wyświetlacza[7]	2%	jest/jest/jest/jest/brak/jest/jest (tylko informacja o włączonym korektorze)	5	jest/jest/jest/jest/jest/jest/brak	5
Możliwość stworzenia playlist		jest		jest	
Zapis muzyki z zewnętrznego źródła audio	1%	jest (analogowe wejście liniowe)	6	brak	1
Wbudowane radio FM	3%	jest, UKF, pamięć 32 stacji	5	brak	1
Kontakty/kalendarz/zadania/gry/[8]	1%	tak/tak/tak/brak/brak	4	tak/tak/tak/tak/brak	5
Praca jako dysk wymienny	1%	jest (wymaga wydzielenia części pamięci odtwarzacza)	5	jest	6
Prędkość zapisu 500 MB danych[9]	2%	1 minuta 58 sekund/3 minuty 26 sekund	4	1 minuta 52 sekundy/1 minuta 57 sekund	5
Obsługa	**10%**		**4,50**		**4,00**
Instrukcja obsługi	2%	lakoniczna, po polsku	3	lakoniczna, po angielsku	1
Język menu	2%	polski	6	polski	6
Pilot zdalnego sterowania	1%	brak	1	brak	1
Obsługiwana struktura katalogów	1%	układ zawartości odtwarzacza sterowany przez oprogramowanie	4	układ zawartości odtwarzacza sterowany przez oprogramowanie	4
Wygoda obsługi odtwarzacza	2%	bardzo dobra	5	bardzo dobra	5
Blokada przycisków	1%	jest	6	jest	6
Kontynuowanie odtwarzania ostatnio odsłuchiwanego utworu	1%	jest	6	jest (po włączeniu odtwarzacz ustawiony jest w trybie pauzy)	5
Połączenie z komputerem		USB		USB	
Inne parametry	**15%**		**4,20**		**4,07**
Waga (z akumulatorami i słuchawkami)	1%	59 gramów	4	52 gramy	4
Wymiary (dł.xszer.xgr.)	1%	66x43x15 mm	4	90x40x6 mm	5
Zasilanie	1%	wbudowany akumulator	5	wbudowany akumulator	5
Czas pracy	5%	19 godzin	4	22,5 godziny	5
Sposób ładowania akumulatora	1%	z portu USB	3	z portu USB	3
Czas ładowania akumulatora	3%	4 godziny	4	3,5 godziny	4
Dołączone oprogramowanie	1%	Creative Madia Source, Windows Media Player 10, Audible Manager, Creative Zen V Series Media Explorer, ZENcast Organizer	5	brak	1
Wyposażenie	1%	przewód USB, taśma do noszenia na szyi, przewód audio, płyta z oprogramowaniem	5	przewód USB, adapter do stacji dokującej	3
Złącza	1%	słuchawkowe (3,5 mm jack), wejście audio (2,5 mm jack), USB	5	słuchawkowe (3,5 mm jack), złącze dokujące	3
Ocena pośrednia	**100%**		**4,25**		**4,11**
Punkty dodatnie i ujemne		do wgrywania utworów wymagane oprogramowanie producenta	-0,05	do wgrywania utworów i obrazów niepotrzebne jest pobranie z sieci i zainstalowanie programu iTunes (w języku angielskim)	-0,10
Ocena całkowita			**4,20**		**4,01**
Jakość		**dobra 4,20**		**dobra 4,01**	
Cena wg producenta		**599 zł**		**869 zł**	
Korzystna cena (najniższa cena znaleziona przez redakcję)		494 zł (www.techplanet.pl)		785 zł (www.sirius.pl)	

*Niezależnie od udzielonej przez producenta gwarancji na produkt kupującemu przysługuje roszczenie z tytułu niezgodności towaru z umową do 2 lat od momentu odebrania produktu od sprzedawcy (art. 10 pkt 1 ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu cywilnego)

[2]test słuchowy, słuchawki hi-fi; [3]test słuchowy; [4]pomiary elektryczne; [5]dla MP3, 320 kbps, pomiar na wyjściu słuchawkowym; [6]dla poziomu zapisu sygnału 0 dB; [7]opis utworu – tag ID3/numer utworu/czas/stan naładowania akumulatora/bitrate/zdjęcie okładki płyty/zegar/ustawienie korektora; [8]możliwość wyświetlania plików tekstowych; [9]na dysk wymienny/poprzez oprogramowanie do pamięci urządzenia; [10]do 320 kbps; [11]do 320 kbps oraz WMA z cyfrowym zarządzaniem prawami autorskimi (DRM); [12]zainstalowanymi w systemie przekodowywane programowo do własnego formatu akceptowanego przez odtwarzacz; [13]8 ustawień predefiniowanych, wzmocnienie tonów niskich

PREMIERY W KINACH

TOP 10 KINO

SILVER SCREEN

w kinach Silver Screen 15–29.06.2007

1	↑	**Rodzinka Robinsonów** reż. Steve Anderson
2	↓	**Piraci z Karaibów 3** reż. Gore Verbinski
3	↑	**A właśnie, że tak!** reż. Michael Lehmann
4	↓	**Ocean's 13** reż. Steven Soderbergh
5	↑	**Hostel 2** reż. Eli Roth
6	↓	**Franklin i skarb jeziora** reż. Dominique Monfery
7	↓	**Zodiak** reż. David Fincher
8	↓	**Happy wkręt** reż. Paul J. Bolger
9	★	**Mr. Brooks** reż. Bruce A. Evans
10	↓	**Fantastyczna czwórka 2** reż. Tim Story

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

Grindhouse, vol. 1: Death Proof

Filmowy majstersztyk Quentina Tarantino i Roberta Rodrigueza. Miłośnicy Kill Billa, Pulp Fiction, Sin City – nie przegapcie! Tarantino jak zwykle bawi się filmowymi gatunkami, tworząc z nich zupełnie nową jakość. Stylistyka filmów klasy B, wyświetlanych w podrzędnych kinach, zachowana jest pieczołowicie, włączając zanikający kolor, szumy i śnieżenie. Piękne dziewczyny, tajemniczy morderca, samochodowe pościgi – palce lizać.

od 20 lipca, 118 min, **reż.** Quentin Tarantino (2007), **wyk.** Kurt Russel, Sydney Poitier, Jordan Ladd

Inland Empire

Inland Empire to film ważny nie tylko ze względu na osobę reżysera, twórcy Miasteczka Twin Peaks, Dzikości serca, Zagubionej autostrady czy Mullholland Drive. Najnowszy film Lyncha powstał częściowo w Polsce, a obok aktorskich sław światowego formatu, jak Laura Dern czy Jeremy Irons, występują w nim polscy aktorzy. Inland Empire, który miał swoją premierę na festiwalu w Cannes, zachwycił krytyków, którzy określili go jako najlepszy film w karierze Lyncha.

Atmosfera Inland Empire to klasyczna dla twórczości Lyncha mieszanina emocji, magii, surrealizmu, nad którą unosi się widmo mrocznej i intrygującej tajemnicy. Plus niezwykły klimat wizualny.

Inland Empire to film o kinowym imperium – krainie znanej Lynchowi od podszewki. Aktorka Nikki stara się o rolę w remake'u pewnego filmu. Jego produkcja niegdyś została przerwana z powodu śmierci dwójki aktorów.

od 27 lipca, 172 min, **reż.** David Lynch (2007), **wyk.** Laura Dern, Jeremy Irons, Karolina Gruszka, Krzysztof Majchrzak

Harry Potter i Zakon Feniksa

Trójka przyjaciół ze szkoły magii i czarodziejstwa w Hogwarcie dorasta. Wspólnie pokonują stopnie wtajemniczenia w sztukach magicznych. Mijają kolejne wakacje. Harry nie jest zbyt szczęśliwy – nie dostawał prawie żadnych wiadomości od przyjaciół. Zaczyna się nowy rok szkolny, który będzie pełen trudności, zasadzek i nieprzyjemnych nauczycieli, na przykład niejakiej profesor Umbrige, która zatruje Harry'emu życie.

Na początku nowego roku w Hogwarcie tak zwana straż przednia zabiera Harry'ego do kwatery głównej Zakonu Feniksa, który ma za zadanie przeciwdziałanie ciemnej sile Valdermordta.

od 27 lipca, 130 min, **reż.** David Yates (2007), **wyk.** Daniel Radcliffe, Emma Warson, Rupert Grint

Filmy na DVD

DVD Komputer Świat POLECAMY

DRAMAT, 2006

Królowa

Pierwszy film, który tak bardzo obnaża prywatność brytyjskiego dworu, sięgając do dramatycznych wydarzeń sprzed dziesięciu lat, związanych z tragiczną śmiercią uwielbianej przez Brytyjczyków księżnej Diany. Hellen Mirren za rolę panującej do dziś królowej Elżbiety II została uhonorowana Złotym Globem, była też nominowana do Oscara. Film Frearsa rozbija stereotypowy obraz brytyjskiej monarchini – sztywnej, powściągliwej i niedostępnej. Pod tą maską kryje się żywy człowiek, postawiony przed niezwykle ciężką próbą...

1.85:1 [▭]*, **DD 5.1, DTS,** 97 min, **cena 50 zł****, **reż.** Stephen Frears, **wyk.** Hellen Mirren, Michael Sheen

KOMEDIA, 2007

Wakacje Jasia Fasoli

Od lat nieodmiennie rozśmiesza widzów na całym świecie – oczywiście tych, którzy są w stanie strawić specyficzne, angielskie poczucie humoru. Rowan Atkinson, czyli Jaś Fasola, tym razem prezentuje się w drugiej w karierze pełnometrażowej produkcji. Deszczowy, typowo angielski dzień. Dla Jasia Fasoli to najszczęśliwsze popołudnie – w parafialnej loterii wygrał tygodniowe wakacje na południu Francji oraz nowiutką kamerę wideo. Co więcej, w trakcie wycieczki Jaś Fasola ma pojechać do Cannes, gdzie akurat trwa festiwal filmowy. Ale po drodze może się jeszcze zdarzyć wiele... Zabawne.

1.85:1 [▭]*, **DD 5.1,** 90 min, **cena 50 zł****, **reż.** Steve Bendelack, **wyk.** Rowan Atkinson, Willem Dafoe

KOMEDIA, 2007

Wielkie kino

Mało udana parodia najgłośniejszych produkcji komiksowych i fantasy ostatnich lat, na przykład Władcy pierścieni, Batmana, Charliego i fabryki czekolady. Wyśmiewanie się z tych, którzy odnieśli sukces, to marny sposób na zaskarbienie sobie czyjejkolwiek sympatii. Ta reguła sprawdza się nie tylko w życiu, ale także w filmowym świecie. Na Wielkie kino szkoda czasu. Film powstał według takiej samej formuły jak seria parodii, zatytułowana Straszny film, oraz całkiem nieśmieszna Komedia romantyczna.

Cztery sieroty (z całkowicie różnych filmów) zostają uwięzione w dziwacznej fabryce czekolady. Do ucieczki potrzebują pomocy piratów, czarodziejów oraz pewnego lwa...

1.85:1 [▭]*, **DD 5.1, DTS,** 90 min, **cena 60 zł****, **reż.** Jason Friedberg, Aaron Seltzer, **wyk.** Kal Penn, Adam Campbell

DRAMAT, 2006

Rozstania i powroty

Londyńczycy w oczach znakomitego angielskiego reżysera, twórcy Angielskiego pacjenta i Utalentowanego Pana Ripleya. Rozstania i powroty to poruszający portret współczesnych mieszkańców Londynu, europejskiego tyglu narodowości i kultur, w którym niełatwo odnaleźć się zarówno imigrantom, jak i rodowitym londyńczykom.

Jeden z nich, Will, prowadzi wraz ze swoim wspólnikiem dobrze prosperującą firmę. Do ich biura włamują się przestępcy. Will trafia na trop jednego z nich. Okazuje się, że to małoletni imigrant z Bośni. Will szybko zaprzyjaźnia się z jego matką, Amirą.

2.35:1 [▬]*, **DD 5.1,** 116 min, **cena 55 zł****, **reż.** Anthony Minghella, **wyk.** Jude Law, Juliette Binoche

KOMEDIA, 2003

Jonny Vang

Pełnometrażowy debiut norweskiego muzyka i reżysera ukazuje się na DVD dopiero cztery lata po premierze. Ale dobre i to. Odtwarzający tytułową rolę Aksel Hennie został uhonorowany nagrodami na festiwalach Amanda Awards oraz Brussels European Film Festival.

Kim jest Jonny Vang? To jeden z trójki przyjaciół z małego, norweskiego miasteczka, którzy próbują swoich sił w dorosłym życiu. Wychodzi im to niespecjalnie, zwłaszcza jeżeli chodzi o relacje damsko-męskie. Johnny sypia z żoną najlepszego przyjaciela, ona z kolei nie potrafi wybrać pomiędzy nimi. Dodatkowo Jonny ma kontrowersyjny pomysł na zarobienie okrągłego miliona – zamierza hodować dżdżownice...

1.85:1 [▭]*, **DD 5.1,** 84 min, **cena 30 zł****, **reż.** Jens Lien, **wyk.** Aksel Hennie, Laila Goody, Fridtjof Saheim

*Tak wygląda obraz wyświetlany na ekranie zwykłego telewizora
**Wszystkie podane ceny to sugerowane przez dystrybutorów ceny detaliczne brutto. W sklepach możliwe nieznaczne różnice

MELODRAMAT, 2006

Melodia życia

Romantyczna propozycja znad Sekwany. Starzejący się Alain zarabia na życie, śpiewając w restauracjach lub przy specjalnych okazjach. Do szczęścia brakuje tylko miłości. Ale i ona wreszcie staje na jego drodze – w postaci ślicznej agentki nieruchomości. Aby poznać bliżej tę kobietę, Alain gotów jest obejrzeć wszystkie przeznaczone do sprzedaży domy w okolicy.

1.78:1, **DD 5.1, DTS,** 112 min, **cena 40 zł****, **reż.** Adrian Noble, **wyk.** Gerard Depardieu, Cecile De France

KOMEDIA SENSACYJNA, 2007

As w rękawie

Buddy Aces Israel, na co dzień mierny komik, wplątuje się w poważne kłopoty. Lokalna mafia odkrywa, że jest on wtyczką FBI. Szef mafii wyznacza okrągły milion za jego głowę. Policja obejmuje Acesa ochroną i ukrywa na odludziu. Jego tropem podąża siedmiu płatnych zabójców. Każdy z nich zamierza zapolować na Acesa... Plejada gwiazd!

2.35:1, **DD 5.1,** 109 min, **cena 50 zł****, **reż.** Joe Carnahan, **wyk.** Ben Affleck, Andy Garcia, Jeremy Piven

KOMEDIA, 2006

Układ idealny

Lekka komedia obyczajowa we francuskim stylu. Luis jest szczęśliwym singlem i nie zamierza tego zmieniać. Odnosi sukcesy zawodowe, jego życie jest pełne beztroski i podziwu ze strony pań. Jednak jego matka i siostry wiedzą lepiej, czego mu do szczęścia potrzeba. Panie uważają, że Luis powinien natychmiast się ożenić i rozpoczynają usilne starania, aby go jak najszybciej wyswatać. Umawiany bez przerwy z kolejnymi kobietami Luis w przypływie desperacji postanawia... wynająć żonę. Może w końcu matka i siostry dadzą mu spokój! Ale z wynajętą żoną może być więcej kłopotów niż z prawdziwą...

1.85:1, **DD 5.1, DTS,** 90 min, **cena 40 zł****, **reż.** Eric Lartigau, **wyk.** Alain Chabat, Charlotte Gainsbourg

KOMEDIODRAMAT, 2005

Słoneczne miasto

Deszcz nagród na czeskich i międzynarodowych festiwalach. Słoneczne miasto to połączenie znanego od lat na całym świecie czeskiego humoru z nowymi realiami po upadku komunizmu. Słoneczne miasto, Ostrawa, wcale nie jest takie słoneczne. Przynajmniej dla czterech robotników, których fabrykę właśnie zamknięto. Mężczyźni nie zamierzają się poddać. Kupują starą ciężarówkę i próbują rozkręcić własny interes – skup staroci. Niestety, biznes nie przynosi dochodu, podobnie jak kolejne pomysły. Czy wyjdą zwycięsko z tej próby? Śmiech na przekór przeciwnościom losu, jak w słynnym, angielskim Goło i wesoło.

1.85:1, **DD 5.1,** 95 min, **cena 30 zł****, **reż.** Martin Šulik, **wyk.** Oldřich Navrátil, Ivan Martinka

KOMEDIA, 2005

Bluffmaster

Kolejny produkt specjalistów od kolorowego zawrotu głowy, czyli hinduskich filmowców Bollywood – ogromnego miasteczka filmowego pod Bombajem. Bluffmaster to połączenie komedii, romansu i thrillera w egzotycznej scenerii. Dodatkową zachętą dla panów może być fakt, że główną rolę kobiecą w Bluffmasterze gra Priyanka Chopra, olśniewającej urody Miss Świata z 2000 roku.

Roy to zawodowy naciągacz i oszust. Jedyna cenna dla niego rzecz w życiu to miłość do pięknej Simmi. Ale kiedy na jaw wychodzi profesja Roya, dziewczyna rzuca go. Pojawiają się też nowe komplikacje w postaci młodego naciągacza, który namawia Roya, żeby ten został jego nauczycielem.

1.85:1, **DD 5.1,** 137 min, **cena 40 zł****, **reż.** Rohan Sippy, **wyk.** Abhishek Bachchan, Priyanka Chopra

TOP 10 DVD Empik

w sieci Empik 18.06-1.07.2007

1	★	**Testosteron** reż. T. Konecki, A. Saramonowicz, 2007
2	↑	**Skazany na śmierć, cz. 6** reż. Brett Ratner, 2005
3	↓	**07 zgłoś się, cz. 6** reż. Krzysztof Szmagier, 1976–1987
4	↓	**Skazany na śmierć, cz. 5** reż. Brett Ratner, 2005
5	↑	**Piraci z Karaibów: Pakiet** reż. Gore Verbinsky, 2003–2006
6	★	**Propaganda PRL-u: Humor...** reż. różni, 2007
7	★	**Ostatni król Szkocji** reż. Kevin Macdonald, 2006
8	↓	**Piraci z Karaibów: Klątwa...** reż. Gore Verbinsky, 2006
9	★	**Ergo Proxy, cz. 2** reż. Akira Yoshimura, 2006
10	↓	**Piraci z Karaibów 2** reż. Gore Verbinsky, 2005

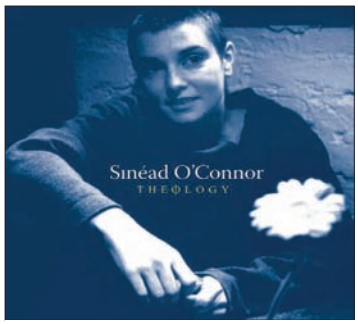
→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

Muzyka na CD

ALTERNATYWNA

Sinéad O'Connor

THEOLOGY. Każda jej płyta, począwszy od debiutanckiej The Lion and The Cobra z 1987 roku, to muzyczne wydarzenie. Podobnie jest z Theology, dwupłytowym albumem, w którym bezkompromisowa, wciąż idąca pod prąd komercyjnym trendom irlandzka artystka prezentuje zarówno zupełnie nowe utwory, jak i covery. Album podzielony jest na dwie części: London Session oraz Dublin Session. Premierowe piosenki przeplatane są przez nowe wersje utworów We People Who Are Darker Than Blue Curtisa Mayfielda czy słynny utwór reagge Rivers of Babylon z nowymi słowami, napisanymi przez Sinéad. Warte posłuchania.



Kartel Music, cena 85 zł*** (najniższa cena 80 zł, www.kartelmusic.pl)
premiera 25 czerwca

ROCK/POP

Bon Jovi

LOST HIGHWAY. Lata upływają, a Bon Jovi wciąż niezmordowanie nagrywa nowe płyty. Tym razem charyzmatyczny rockman z bujną fryzurą, w którym w latach osiemdziesiątych kochały się miliony nastolatek, dryfuje w stronę... country. Do zaśpiewania jednego z utworów, zatytułowanego Stranger, została zaproszona LeAnn Rimes, młoda gwiazda muzyki country. Oczywiście, są tu też brzmienia, które Jon Bon Jovi serwuje nam od wielu lat, czyli ostrzejsze, rockowe rytmy. Czy jednak znajdą się wytrwali słuchacze, którzy będą chcieli powrócić po raz kolejny do tak dobrze znanej przeszłości?

Universal Music, 49,6 min, **cena 33 zł***** (najniższa cena 29 zł, www.inbook.pl)
premiera 18 czerwca

RÓŻNE

Café Luna: Hiszpańska podróż

SKŁADANKA Bardzo ciekawa składanka nie tylko dla miłośników klasycznych, hiszpańskich brzmień. Café Luna to zgodnie z tytułem muzyczna podróż na południe, prezentująca dokonania współczesnych hiszpańskich muzyków, reprezentujących najróżniejsze gatunki – od rocka po flamenco. O dziwo, mimo takiej rozpiętości gatunkowej płyta stanowi spójną całość. Wszystkie utwory pochodzą z ostatnich lat. Usłyszymy tu na przykład ogniste, taneczne Ojos de Brujo, rockowe Loc Cucas czy reprezentującego gatunek flamenco chill Enrique Morente.

Luna Music, 55,4 min, **cena 40 zł***** (najniższa cena 36 zł, www.luna.pl)
premiera 18 czerwca

INSTRUMENTALNA

Beastie Boys

THE MIX-UP. O tej płycie było u nas głośno na długo przed premierą – ze względu na tegoroczny Haineken Open'er Festival, na którym Beastie Boys byli jednymi z głównych gwiazd. The Mix-up to pierwsza w karierze zespołu płyta instrumentalna. Dla fanów nieco rozczarowująca, bo nowojorscy muzycy, prekursorzy białego rapu, zdecydowanie lepiej i mocniej brzmią w utworach z tekstami. Zawsze mają w nich sporo do powiedzenia. Tak było w multiplatynowej Hallo Nasty z 1998 roku czy nagranej przed trzema laty To The 5 Borroughs. Płyta wyłącznie instrumentalna, w której zagrały tylko żywe instrumenty, to prawdziwie odważny eksperyment. Ciekawe.

EMI, 42,2 min, **cena 70 zł***** (najniższa cena 64,90 zł, www.serpent.pl)
premiera 25 czerwca

TOP 10 CD Empik

w sieci Empik 2-8.07.2007

1	★	**The Best Disco... Ever!** Składanka 2CD
2	★	**RMF.FM... pod słońcem** Składanka 2CD
3	↑	**Nelly Furtado** Loose
4	↑	**KOMBII** Ślad
5	↓	**Anna Maria Jopek** ID
6	↑	**RMF.FM... po polsku** Składanka 4CD
7	↓	**Rihanna** Good Girl Gone Bad
8	↓	**Nosowska** Unisexblues
9	★	**Behemoth** Apostasy
10	★	**Radio Zet: Siła muzyki, Lato 07** Składanka

→ – bez zmian ↑ – w górę ↓ – w dół ★ – nowość

***Ceny płyt CD na podstawie danych z Empiku

Chip zamiast siatkówki

Fot. DREAMSTIME

Sztuczne serca, myślące protezy ramion oraz implanty przywracające utracony słuch już dzisiaj pomagają chorym oraz ofiarom wypadków wrócić do normalnego życia. Już za kilka lat z pomocą podobnych, elektronicznych wynalazków będziemy mogli pomóc osobom niewidomym

Jeśli w dzieciństwie bawiliśmy się w łapanie biegających po łące jaszczurek, pewnie zdarzyło nam się upolować... sam ogon. Wbrew pozorom wcale nie trzeba żałować okaleczonego zwierzątka – w ciągu kilku tygodni uda mu się odtworzyć utracony fragment ciała. Nam, ludziom, jest gorzej – ręka, noga, nawet palec nie mogą odrosnąć.

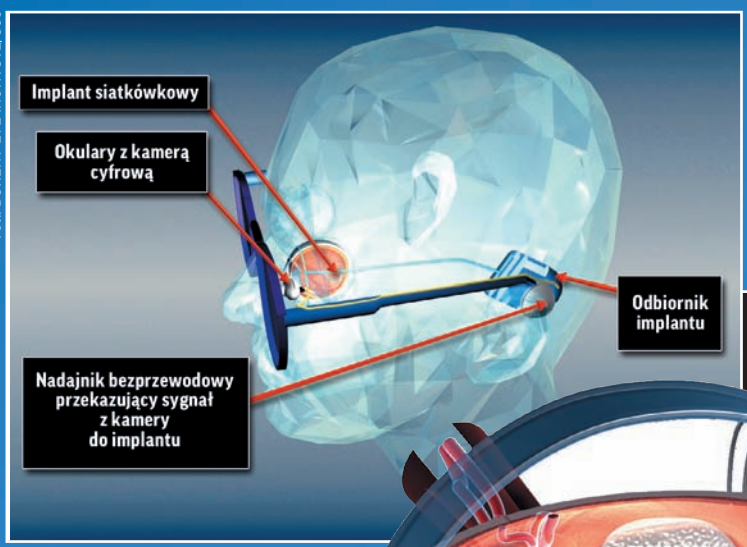
O samoistnej regeneracji organizmu w naszym przypadku, niestety, nie ma co marzyć, a często tylko ona mogłaby pozwolić na powrót do pełni zdrowia...

A jednak, dzięki rozwojowi nauki zwanej bioniką (jest to skrzyżowanie biologii i inżynierii) potrafimy dzisiaj zastąpić szwankujące lub brakujące narządy ich sztucznymi odpowiednikami. Era cyborgów to wcale nie jest odległa przyszłość – ludzie-maszyny już są wśród nas.

Człowiek ze sztucznym sercem

Jednym ze świętych graali medycyny zawsze było sztuczne serce – maszyna, którą można by umieścić zamiast zbyt słabego mięśnia sercowego w klatce piersiowej pacjenta. Ludzkie serce najlepiej porównać do pompy podzielonej wewnątrz na cztery części (tak zwane komory i przedsionki). Z jednej strony wpływa do niej krew uboga w tlen, która następnie jest tłoczona do płuc, gdzie jest wzbogacana w życiodajny gaz. Potem natlenowana krew wraca do serca, które siłą potężnego skurczu wypompowuje ją do największej tętnicy – aorty, i dalej do wszystkich zakamarków naszego ciała. Proste? Nie do końca, bo przecież skurcze poszczególnych fragmentów pompy muszą być idealnie ze sobą zsynchronizowane, i to przez 24 godziny na dobę.

Inżynierowie podjęli jednak wyzwanie. W rezultacie 12 grudnia 1982 roku przeprowadzono pierwszy zakończony sukcesem zabieg wszczepienia sztucznego serca. 61-letni mężczyzna przeżył z implantem 112 dni. Urządzenie o nazwie Jarvik-7 mogło pozostawać w ludzkim ciele nie dłużej niż pół roku. Wszczepiano je wyłącznie pacjentom czekającym na transplantację. Dzisiejsze implanty są o wiele doskonalsze. Za przykład może posłużyć AbioCor – pierwsze w stu procentach autonomiczne sztuczne serce niewymagające żadnego wspomagania z zewnątrz. AbioCor jest wykonane z tytanu i neutralnego dla organizmu plastiku i waży niecały kilogram. Potrafi przepompowywać do 10 litrów krwi na minutę, co pozwala jego posiadaczowi na wykonywanie codziennych czynności, takich jak gotowanie czy spacerowanie z psem. Pacjenci, którym wszczepiono AbioCor, żyją z nim nawet kilkanaście miesięcy.

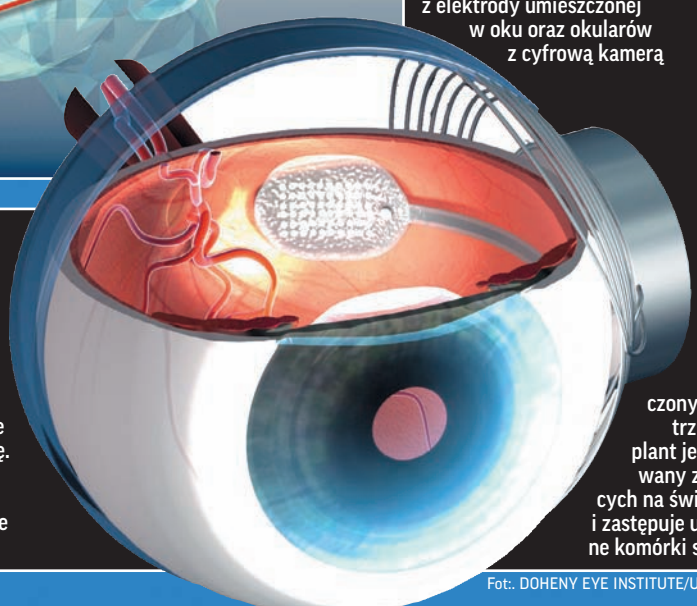


Fot. DOHENY EYE INSTITUTE/USC

Jeden z testowanych obecnie implantów wzroku składa się z elektrody umieszczonej w oku oraz okularów z cyfrową kamerą

Fot. ABIOMED

Najnowsze sztuczne serca, takie jak amerykański AbioCor, pozwalają czekającym na przeszczep serca pacjentom na normalne funkcjonowanie. AbioCor przepompowuje 10 litrów krwi na minutę. Osoby, którym wszczepiono implant, żyją z nim po kilkanaście miesięcy



Umieszczony we wnętrzu oka implant jest zbudowany z reagujących na światło diod i zastępuje uszkodzone komórki siatkówki

Fot. DOHENY EYE INSTITUTE/USC

Ręka jak własna

Rozwiązania technologiczne, które pozwoliły na zbudowanie samodzielnie działającego serca, znalazły też zastosowanie w bardziej tradycyjnych protezach – w sztucznych kończynach. Jeszcze do niedawna sztuczne ręce czy nogi, nawet te poruszające się w stawach, nie mogły się w żaden sposób równać z prawdziwymi i nie zapewniały pacjentom należytej sprawności.

Dzisiaj jest inaczej... Amerykanin Jesse Sullivan na skutek porażenia prądem stracił obie ręce. W miejsce jednej z nich wszczepiono mu nowe, bioniczne ramię, którego ruchami – podobnie jak w wypadku prawdziwej kończyny – steruje mózg. Podczas zabiegu mocowania protezy lekarze dosłownie zespolili żywy organizm pacjenta z precyzyjnym mechanizmem urządzenia. Cztery największe nerwy, które wcześniej doprowadzały impulsy do ramienia, zostały przez chirurgów przeszczepione do mięśni na klatce piersiowej Jesse'ego. Po jakimś czasie nerwy wrosły w mięśnie klatki tak, że „myśląc" o ruszaniu ramieniem, Jesse pobudza ruchy mięśni tułowia. Te są rejestrowane przez czujniki protezy i odpowiednio tłumaczone na ruchy ręki (na przykład jej podniesienie czy zgięcie w łokciu). Dzięki wynalazkowi neuroinżynierów Jesse może dzisiaj samodzielnie założyć skarpetki, golić się, gotować, wchodzić po drabinie czy grać w piłkę z wnukami.

Bioniczne ramię jest nieustannie doskonalone – inżynierowie pracują między innymi nad tym, by proteza umożliwiała pacjentom odczuwanie siły ścisku. Obecnie podobnymi protezami może pochwalić się już kilka osób.

Słyszeć mikroprocesorem

Jeśli wydaje nam się, że sztuczne serca i zespolone z żywym ciałem protezy kończyn to szczyt osiągnięć bioników i neuroinżynierów, to grubo się mylimy. Prawdziwym majstersztykiem współczesnej medycyny sa bowiem implanty przywracające utracone zmysły – słuch lub wzrok.

W pierwszym z wymienionych wypadków stosuje się tak zwane implanty ślimakowe. Pod tą zoologiczną nazwą kryje się system złożony z wszczepianych do wnętrza ucha implantu i elektrody oraz zewnętrznego procesora dźwięku, który nosi się podobnie jak zwykły aparat słuchowy – za uchem. Zadaniem procesora jest przetwarzanie odbieranych z otoczenia fal dźwiękowych na sygnał cyfrowy, który jest bezprzewodowo przekazywany do znajdującego się w uchu implantu. Implant z kolei zamienia cyfrową informację na odpowiednie impulsy elektryczne. Są one wysyłane do elektrody, która pobudza nerw słuchowy. Właśnie tym nerwem informacje o dźwięku docierają do mózgu, który może je zinterpretować i „powiedzieć" nam, co słyszymy. Oczywiście implanty słuchowe można wszczepiać tylko wtedy, gdy nerw słuchowy pacjenta jest nieuszkodzony. Najlepsze rezultaty daje wszczepianie implantów ślimakowych dzieciom, które są w stanie lepiej niż dorośli nauczyć się „słyszeć" za pomocą elektronicznego urządzenia.

Implanty na siatkówce

Na nieco innej zasadzie działają implanty siatkówkowe, których zadaniem ma być przywracanie wzroku niewidomym. Niestety, prace nad „sztucznymi oczami" nadal znajdują się w fazie eksperymentów.

Sercem takiego urządzenia jest mikroprocesor o średnicy zaledwie 2 mm, który wszczepia się do wnętrza gałki ocznej, a dokładnie – na siatkówkę. U zdrowych osób znajdują się tu komórki nerwowe wrażliwe na światło. Gdy zostaną uszkodzone, tracimy wzrok. Z pomocą (póki co, dość ograniczoną) przychodzi mikrochip wyposażony w reagujące na światło diody, które pod jego wpływem wytwarzają impulsy elektryczne, pobudzające nerw wzrokowy. Niektóre implanty siatkówkowe nie potrzebują dodatkowego źródła zasilania w postaci baterii i czerpią energię z promieni słonecznych.

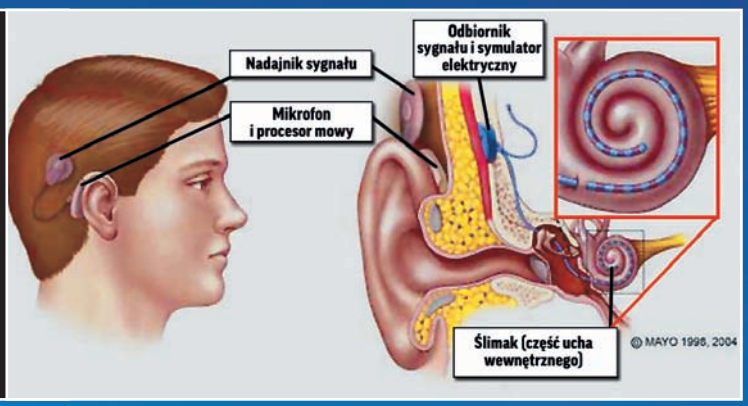
Niestety, na razie implanty wzroku potrafią przywracać jedynie zdolność odróżniania ciemności od jasności, a niektóre ich rodzaje – dostrzegania konturów przedmiotów.

Mózg, elektroda i komputer

Działania neuroinżynierów nie ominęły nawet mózgu – tutaj też potrafimy już wszczepiać elektrody. Dzięki delikatnej, elektrycznej stymulacji określonych rejonow mózgu chorzy na Parkinsona nie muszą cierpieć z powodu drżenia mięśni. Z kolei prototypowe implanty, takie jak BrainGate, zapewniają całkowicie sparaliżowanym ludziom kontakt z otoczeniem za pośrednictwem komputera.

Te imponujące dokonania to zaledwie początek przygody z neuroinżynierią i bioniką. Możliwe, że kolejne osiągnięcia cybernetyki pozwolą nam przywracać pełną sprawność sparaliżowanym w wyniku wypadków ludziom. mm

Dzięki implantom ślimakowym niektóre niesłyszące osoby mogą na powrót słyszeć dźwięki. W USA podobne urządzenia wszczepia się już 12-miesięcznym dzieciom, dzięki czemu nie mają one większych problemów z nauką mówienia

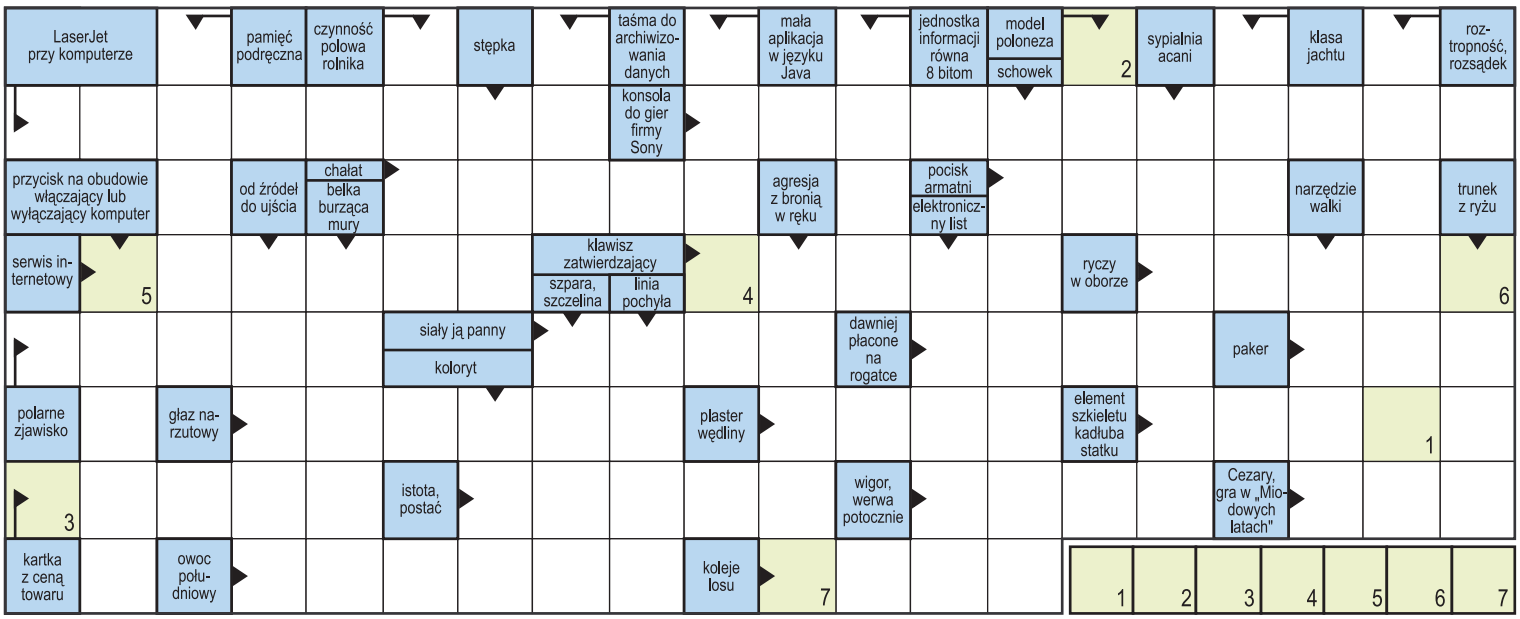


Fot:. MAYO FOUNDATION FOR EDUCATION AND RESEARCH

Infografika udostępniona dzięki uprzejmości gazety DZIENNIK

SUPERKRZYŻÓWKA

Nie zwlekaj! Usiądź wygodnie i rozwiąż krzyżówkę. Co dwa tygodnie do wygrania supernagrody! Pamiętaj, rozwiązanie możesz przesłać SMS-em lub pocztą, wypełniając kupon. Powodzenia!



KRZYŻÓWKA CO TYDZIEŃ RÓWNIEŻ NA STRONIE www.komputerswiat.pl/krzyzowka

Laureaci krzyżówki z numeru 12/2007

Hasło rozwiązanie krzyżówki:

APLIKACJA

NAGRODĘ GŁÓWNĄ

aparat cyfrowy Olympus SP-510 Ultra Zoom

otrzymuje:

KRYSTYNA OŁOŚ (SMS) z Łeby

NAGRODY POCIESZENIA

słuchawki Bluetooth Jabra BT500V

otrzymują:

ANDRZEJ RAK (SMS) z Wrocławia, **EUGENIUSZ KONCZAL** (SMS) z Leszna, **MARCIN OKOŃ** (kupon) ze Zduńskiej Woli, **RYSZARD FYS** (kupon) z Żołyni

Gratulujemy!

Hasło – rozwiązanie można przesłać SMS-em...

Czytelnicy, którzy chcą wziąć udział w losowaniu nagród w krzyżówce Komputer Świata, mogą przesłać hasło SMS-em. Wystarczy tylko wysłać SMS o treści: KS HASŁO pod numer 7292 (ERA/ORANGE/PLUS). Jeżeli hasło krzyżówki brzmi na przykład Wesołych Świąt, treść poprawnego SMS-a powinna brzmieć: KS WESOLYCHSWIAT. Termin przesyłania rozwiązania SMS-em upływa dnia 29.07.2007 roku. Koszt jednego SMS-a to 2 zł + VAT (2,44 zł z VAT).

...lub wysyłając kupon na karcie pocztowej

Rozwiązanie krzyżówki należy wpisać na kupon krzyżówkowy wraz z imieniem, nazwiskiem i dokładnym adresem zamieszkania. Kupon krzyżówkowy należy nakleić na kartę pocztową i przesłać na adres: Komputer Świat, skrytka pocztowa 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100.

Losowanie nagród

Laureaci zostaną wyłonieni spośród autorów wszystkich nadesłanych prawidłowych odpowiedzi w dniu 3.08.2007 roku. Nagrody (odbiornik GPS Mio P340 Digi-Walker o wartości 1224 złotych i trzy kamery Logitech QuickCam o wartości 239 złotych każda) zostaną przekazane laureatom w terminie 30 dni od daty wyłonienia laureatów. Warunkiem dostarczenia wygranej jest uiszczenie przez laureata podatku od nagrody w wysokości 10% wartości nagrody. Opodatkowaniu podlegają wszystkie nagrody, których wartość przekracza kwotę 760 złotych brutto. Nadesłanie przez Czytelnika rozwiązania krzyżówki oznacza, iż w wypadku wygranej wyraża on zgodę na opublikowanie imienia, nazwiska i miejsca zamieszkania.

SUPERNAGRODY

Nagroda główna

Nagrodą główną jest odbiornik GPS Mio P340 Digi-Walker. Urządzenie z systemem operacyjnym Microsoft Windows Mobile 5.0 ma litowo-jonową baterię o pojemności 1200 mAh i ruchomą antenę zintegrowaną z obudową

3 nagrody pocieszenia

Nagrodami pocieszenia są trzy kamery internetowe Logitech QuickCam Pro 5000. Dzięki wbudowanemu mikrofonowi czaty wideo będą przebiegać bez zakłóceń

Komputer Świat 15/2007

hasło.....

nazwisko.....

imię.....

adres: ulica .....

nr domu.....

kod.....

miasto.....

telefon .....

Zgadzam się na przetwarzanie danych osobowych zawartych w kuponie przez Axel Springer Kontakt, Warszawa, ul. Jagiellońska 74, oraz Axel Springer Polska, Warszawa, ul. Domaniewska 52, w celach marketingowych, w tym na udostępnianie danych w tym samym celu innym administratorom danych. Zgadzam się na otrzymywanie informacji handlowej środkami komunikacji elektronicznej. Podanie danych jest dobrowolne. Przysługuje mi prawo dostępu do treści danych i prawo ich poprawiania.

czytelny podpis

Rozwiązania prosimy nadsyłać do dnia 27.07.2007 r. (liczy się data stempla pocztowego) pod adresem Komputer Świat, skr. poczt. 6, ul. Płocka 32, 01-169 Warszawa 100

Humor z Tez

Sztuka zwodzenia

Fot.: J. KRZĘTOWSKI

W życiu jest tak, że jedni mają powodzenie, inni nie. Ja nie wiem, na czym polega sztuka uwodzenia. Wiem, że na randkach z niektórymi facetami jest ekscytująco jak na rybach.

Moja znajoma umówiła się ostatnio z pewnym nieznajomym poznanym w internecie. Młodzieniec okazał się niestety (dla niej) osobnikiem wielce nieatrakcyjnym. Przez całą randkę biedulka skupiała się tylko na tym, by z nudów nie spaść pod stół.

To nie pierwsza nieudana randka mojej znajomej. Ale nie ma się co dziwić. Obejrzałam kilka profili na serwisach randkowych. Niestety, panowie nie mają wiele do powiedzenia. Co ciekawe, znalazłam kilkunastu żonatych facetów, mających dzieci i szukających kogo? Kobiety! I tak sobie pomyślałam: Żyją sobie w takim związku: ekstrawertyczka i introwertyk – ona mu zdradza sekrety, on ją w sekrecie zdradza...

Jeden taki żonaty sklecił nawet naprędce anons: *Lubie ssac z zycia wszystko co mozliwe. Lubie las i zawsze mam czas. Ludzie sa dla mnie waznejszy od telewizora. A stosunki miedzyludzkie licza, a nie szmalu.* Pisownia oryginalna, nic nie zmieniam, bo może jest ktoś, kto zrozumie ten bełkot.

I tak sobie pomyślałam, że może ci nieudacznicy, którzy nie potrafią zainteresować dziewczyny na randce, i ci, którzy nie potrafią po polsku napisać nic o sobie, powinni się przeszkolić we właściwym kierunku? Otóż w internecie dobrzy ludzie podpowiadają, jak uwodzić kobiety. Ja się z tego całe życie śmiałam, ale po tym, co usłyszałam od znajomej i co przeczytałam na portalach, stwierdziłam, że panowie nic nie stracą, a może zyskają. Przejrzałam kilka stron, na których panowie mogą nauczyć się trudnej sztuki uwodzenia. Są porady, jak się ubrać, zachowywać, patrzeć na kobietę na pierwszej randce i takie tam. W sumie śmieszne rady, ale ok. Tyle że na poradach się nie kończy. Na jednej ze stron znalazłam specjalistyczne kursy! Gdzieś w odosobnieniu, za kilka tysięcy wyszkolą takiego nieśmiałego delikwenta tak, że własna matka go nie pozna, nie mówiąc o koleżankach. Jest notka o kursie. Panów kusi się obietnicą, że na szkoleniu, uwaga cytat ze strony: *dowiesz się, w jaki sposób transponować dominację i wytwarzać w niej fascynację Tobą z prędkością światła...* Święci pańscy! To już sama nie wiem, czy lepszy nudziarz czy wyuczony manipulator. Ale jest też notka o trenerze, o guru, który sprawi, że zwykły nieudacznik stanie się w trzy dni Casanovą. Na stronie możemy przeczytać, że: *Jego charyzma, wewnętrzna siła i zdolności przywódcze były widoczne od samego początku: urodzony w Chorwacji, gdzie ciągle mieszka, podczas wojny domowej na początku lat dziewięćdziesiątych został postrzelony kulą z karabinu maszynowego. Po sześciu dniach w śpiączce powrócił do świata żywych, ale to wydarzenie odcisnęło się mocno na jego życiu – szczególnie na postawie, odwadze i byciu liderem. Wkrótce odkrył swoje powołanie jako trener uwodzenia i zaczął podróżować po całym świecie...*

No cóż. Nic dodać, nic ująć. Jak któryś z panów ma wolne trzy tysiące, to może spróbować podszkolić się u postrzelonego Chorwata. Trzymam kciuki. kt

PSYCHOZABAWA

Niezły z Ciebie czatownik

Fot.: Patrick Hermans/Dreamstime

Lubisz czaty? Chętnie rozmawiasz przez internet? Ale może robisz to zbyt często? Sprawdź!

1 Jaka jest, według Ciebie, największa zaleta czatu?

- możliwość nawiązania nowych znajomości (b)
- możliwość pozostania anonimowym w kontaktach z ludźmi (a)
- dostępność rozmów 24 godziny na dobę (c)

2 Czego ci najbardziej brakuje podczas rozmowy na czacie?

- możliwości wzbogacenia rozmowy spojrzeniem, gestem i mimiką, (c)
- kontaktu twarzą w twarz z rozmówcą (b)
- niczego, forma czatu bardzo mi odpowiada (a)

3 Czy jesteś szczery na czacie?

- zdecydowanie tak, jak nie chcę czegoś powiedzieć, to nie mówię, ale też nie zmyślam (c)
- czasem fantazjuję, aby ubarwić, uatrakcyjnić rozmowę (b)
- dość często decyduję się na kłamstwo, bo większość czatowników i tak w ten sposób postępuje, ja nie będę gorszy/gorsza (a)

4 Czy zdarzyło ci się zwierzać podczas internetowych pogaduszek obcym ludziom ze swoich tajemnic, życiowych sekretów?

- tak, wreszcie mogę się wygadać bez większych konsekwencji, jakie czekałyby mnie przy poruszaniu trudnych tematów ze znajomymi, rodziną (b)
- czasem tak, ale muszę tę osobę poznać bliżej, dłużej (c)
- nigdy – przecież tak do końca nigdy nie wiadomo, kto jest po drugiej stronie (a)

5 Czy spotykasz się w realu z osobami poznanymi na czacie?

- czasem, ale były to pojedyncze przypadki i dopiero po dłuższej wirtualnej znajomości (c)
- tak, jeżdżę nawet na organizowane przez internautów zjazdy „czatowników” (b)
- nie, nigdy – chyba bałbym/bałabym się ewentualnej konfrontacji z rzeczywistością (a)

Odpowiedź:

- **przewaga odpowiedzi a** – czat to dla ciebie forma ukrycia swojego prawdziwego „ja”, możliwość bycia choć przez chwilę kimś innym, niż znają Cię Twoi najbliżsi. Na krótką metę może to być ciekawy eksperyment i zabawa, ale z czasem może się zdarzyć, że wirtualne kontakty, oparte na fantazji i blefie, staną się Twoim drugim życiem, niestety – złudnym i nieprawdziwym.

- **przewaga odpowiedzi b** – Twoja intensywność kontaktów na czacie jest spora, ale też masz do nich bardzo zdrowe podejście – bez fałszu i kłamstwa. No, ale zajmują Ci jednak dużo czasu, no i przez to możesz zaniedbać znajomych i przyjaciół spoza netu – zastanów się, czy warto?...

- **przewaga odpowiedzi c** – w temacie czatu jesteś bardzo zachowawczy; możliwość internetowego gadania wykorzystujesz częściej w sprawach służbowych, codziennych niż rozrywkowych. Z jednej strony to dobrze – nie dasz się wciągnąć w pułapkę wirtualnych pogawędek i uzależnienia od nich, a z drugiej – czy aby Twoje życie nie jest za szare i nudne?

Czytelnicy piszą...

Z listów od Was dowiadujemy się, jak oceniacie naszą pracę oraz czego od nas oczekujecie. Dlatego pocztę czytamy z wielką uwagą. A najciekawsze listy publikujemy na tej stronie

Panda spowalnia?

Bardzo podoba mi się Komputer Świat, tylko ma jedną wadę. W każdym numerze umieszczacie Pandę Antivirus. Odkąd ją zainstalowałem, nie mogę otworzyć żadnej strony internetowej. Powinniście skończyć z tym programem antywirusowym i dać na jego miejsce inny. Bardzo mnie kusi instalacja Pandy, lecz muszę wybrać: ta aplikacja czy internet. Zróbcie coś, aby urozmaicić następne numery Komputer Świata, bo zaczynają być nudne.

GP

Od redakcji: Panda dołączona do Komputer Świata wyposażona jest w moduł firewall zabezpieczający pecet przed atakami z internetu. W standardowych ustawieniach Panda informuje użytkownika o swoich działaniach i prosi o podjęcie decyzji: blokować czy zezwolić. W takiej sytuacji najlepiej korzystać z opcji Zezwalaj zawsze. Firewall to jedyny moduł, który może blokować łączenie ze stronami internetowymi. Użytkownik w każdej chwili może go wyłączyć przez menu główne programu. Przypominamy też o możliwości skorzystania z pomocy technicznej producenta – także telefonicznej pod numerem 022 5401838.

Uprzywilejowany

Chciałem zapytać (oczywiście niezłośliwie), czy macie umowę z Microsoftem? Promujecie system tylko tej firmy. O systemach typu UNIX/Linux są tylko minimalne wzmianki. Według mnie Windows XP, a tym bardziej Vista, to jedno wielkie niepowodzenie i porażka. Jestem użytkownikiem wieloplatformowym, więc nie macie podstaw, żeby mi zarzucić, że gada, a w życiu nie używał. Teraz jestem (i już zostanę) użytkownikiem Ubuntu i Mac OS X-a, ponieważ biją Vistę i Microsoft na głowę. Co ciekawe, wszystkie nowości, które pojawiły się w Viście, od dawna są już w tych systemach. Taka drobnostka jak szachy w Viście. Weźcie do ręki OS X-a i przekonajcie się, że były już w tym systemie od 2001 roku (czyli od kiedy powstał). Zwolennicy Visty mają zamydlone oczy polityką MS, czasopism oraz firm, które ich produkty reklamują. Ten system jest zacofany. Chwalą się, że nie ma wirusów. Litości! Wystarczy tylko poczekać.

Bro

Pomysł ekologiczny

Pomyślałem, że moglibyście wydawać wasze czasopismo w formie płyty DVD. Do kupienia byłaby tylko płyta z artykułami i programami w pełnej wersji po polsku. Cena mogłaby wynosić około 5 złotych. Zminimalizowalibyście klimatyczne ocieplenie.

Cichy

Od redakcji: Cieszymy się, że nasi Czytelnicy myślą o środowisku i jego ochronie. Niestety, pomysł z wydawaniem Komputer Świata jedynie w postaci płyty DVD nie ma na razie szans powodzenia.

Jak się robi gry

Jestem Czytelnikiem waszego czasopisma i mam małą prośbę. Czytając wasze gazety, nigdy nie znalazłem artykułu o tworzeniu gier! Mam na myśli program, w którym wykonuje się tę czynność i instrukcje dotyczące jego obsługi. Czy możecie napisać coś na ten temat i pomóc w wybraniu odpowiedniego programu?

Maciej

Od redakcji: Stworzenie oryginalnej i rozbudowanej gry wymaga skomplikowanych narzędzi i sporych umiejętności. Dlatego w Komputer Świecie raczej ten temat nie zagości. Amatorów programowania gier mogą jednak zaciekawić dwa artykuły w Ekspercie 2/2007 i 3/2007, w których pokazano, jak za pomocą środowiska .NET Framework 2.0 i silnika Irricht SDK 1.2 zaprojektować własną strzelankę w stylu znanego Quake'a.

Ciekawie

Numer 14/2007 Komputer Świata był wyjątkowo fajny. Test antywirusów bardzo mi się przydał. Paneli wielofunkcyjnych też. Humor pani Katarzyny Tez mnie rozebrał. Programy na płycie też niczego sobie. Tylko wskazówek do XP przydałoby się więcej.

Jakub

radca prawny **Paweł Jóźwiak** odpowiada na pytania Czytelników

Prawnik radzi

Odpowiedzi udzielane są tylko w druku, osobom, które podały swoje imię, nazwisko i miejsce zamieszkania.
Pytania prosimy wysyłać pocztą elektroniczną: **prawnik@komputerswiat.pl**
lub pod adresem: **Komputer Świat, Axel Springer Polska 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52**

§ Program bez kodu

Czy jeśli mam na dysku obraz płyty z płatnym programem, a nie posiadam do tego programu kodu (seriala), to czy jest on nielegalny?

Maciek

Tak. Czytelnik ma egzemplarz programu komputerowego (nie ma znaczenia, czy program jest zapisany na płycie CD/DVD, czy na twardym dysku, w formie obrazu takiej płyty), mimo że legalnie go nie nabył (świadczy o tym brak numeru seryjnego, umożliwiającego uruchomienie programu). W tej sytuacji korzystanie z takiego programu naraża Czytelnika na odpowiedzialność cywilną i karną, a nawet samo jego posiadanie narusza autorskie prawa majątkowe producenta programu.

§ Rozliczanie banerów

Niedawno zainstalowałem na swojej stronie kilka banerów, za które można uzyskać pieniądze (między innymi Allegro, Google itp.) i chciałem się dowiedzieć, jak odbywa się sprawa przelania pieniędzy. Czy od zarobionej kwoty muszę zapłacić podatek? Czy od firmy, która się reklamuje na mojej stronie, muszę uzyskać jakiś dokument, aby rozliczyć się z urzędem skarbowym (we wnioskach PIT)? Jestem osobą prywatną, nie mam żadnej firmy.

Wojtek

Wszystko zależy od umowy, jaką zawarł Czytelnik z firmą, która płaci mu za umieszczanie banerów na jego stronie WWW. Może być na przykład umowa zlecenia lub o dzieło – wtedy to ta firma odprowadza stosowne zaliczki i podatki i powinna przesłać Czytelnikowi odpowiednie zeznanie podatkowe. Z kolei roczne zeznanie podatkowe powinien złożyć do urzędu skarbowego Czytelnik do 30 kwietnia następnego roku. Jeżeli jednak roczny dochód uzyskiwany przez Czytelnika – z wszelkich źródeł – nie przekracza kwoty wolnej od podatku, czyli 3015 złotych, to złożenie takiego zeznania nie będzie konieczne.
Jeżeli jednak z umowy nie wynika, że firma zlecająca umieszczanie banerów odprowadza za Czytelnika zaliczki na podatki, to konieczne może okazać się założenie przez Czytelnika jednoosobowej firmy, w szczególności jeżeli za umieszczanie banerów otrzymuje on regularny, stały dochód. W takim wypadku urząd skarbowy może uznać, że jest to zwyczajna działalność gospodarcza.

§ Seriale z internetu

Ściągam z internetu seriale telewizyjne. Czy jest to legalne? Jedne z nich to seriale nadawane w telewizji, takie jak Przyjaciele czy Gotowe na wszystko. Czy można je jedynie nagrywać w trakcie trwania w TV, czy po wyemitowaniu można ściągnąć z sieci? Inne to seriale, których w polskich stacjach nie ma i których nie można nabyć w Polsce.

Michał

Uważam, że takie działanie narusza prawo, chyba że serial został umieszczony w internecie przez podmiot, któremu przysługują do niego autorskie prawa majątkowe i zgodził się on na jego pobranie. Jeżeli jednak Czytelnik pobiera seriale na przykład z sieci p2p, to niczym się to nie różni od pobierania z internetu filmów pełnometrażowych i innych utworów w rozumieniu prawa autorskiego i naraża go na odpowiedzialność cywilną, na przykład obowiązek zapłacenia odszkodowania. Nie ma przy tym znaczenia, czy serial był (jest) emitowany w dostępnej na terenie Polski telewizji, czy też nie.

Doktor antywirus

Oświecony

Test antywirusów i cenne informacje na temat wirusów poszerzyły moją wiedzę na temat bezpieczeństwa. W dziale Telekomunikacja też znalazłem coś ciekawego dla mnie na temat monitoringu własnego domu. Najbardziej zainteresował mnie jednak artykuł Twój pecet zwalczy raka. Pierwszy raz słyszałem, że istnieje takie stowarzyszenie jak BOINC. Warto przyczynić się do rozwoju przyszłości.

Juicy7

Darmowy nie gorszy

Chciałbym, abyście w następnym teście antywirusów umieszczali więcej darmowych programów, a nie płatnych. Osoby kupujące Komputer Świat za 5,70 złotego w większości nie stać na płatne programy i darmowe im wystarczają. Może darmowe programy nie są tak dobre, ale lepszy darmowy program niż piracki.

Czytelnik

Od redakcji: W poprzednich testach programów antywirusowych badaliśmy znacznie więcej aplikacji. Na przykład w teście wydrukowanym w numerze 13/2006 znalazły się aż 24 pozycje. Zawężając w tym roku liczbę testowanych programów antywirusowych do 14, chcieliśmy, aby Czytelnicy mogli o antywirusach poczytać, a nie śledzić 4500 komórek tabel (tyle ich było w poprzednim teście). Do testu w Komputer Świecie 14/2007 wybrano więc aplikacje najbardziej popularne, jednocześnie nie dublując programów od tych samych producentów. Stąd też w teście znalazła się tylko jedna Panda, jedno AVG i jeden Kaspersky. AVG Free Edition, o którym wspomina Czytelnik, oferuje wykrywalność wirusów na poziomie AVG Pro, a Active Virus Shield – na poziomie Kaspersky'ego. Korzystają one bowiem z tych samych baz wirusów, co ich komercyjne odpowiedniki.

Wycieczka z sieci

W 12/2007 numerze Komputer Świata napisaliście tekst o podróżach. Skorzystałem z kilku podanych w artykule adresów internetowych i nie żałuję.

Markus

Lepsza nakładka

W numerze 13/2007 Komputer Świata przeprowadziliście test programów służących do zmiany wyglądu systemu Windows XP. Z przykrością muszę stwierdzić, że pominęliście w teście bardzo dobry program o nazwie Vista Inspirant Ultimate 2. Używam tego programu i muszę przyznać, że jest to naprawdę rewelacyjny program dla kogoś, kto chce upodobnić swój Windows do Visty. W przeciwieństwie do Vista Transformation Pack nie jest trudny w instalacji i nie jest pamięciożerny. Mam zainstalowaną tę nakładkę na kilku komputerach i na żadnym z nich nie zauważyłem jakiejś różnicy w szybkości działania systemu przed i po instalacji Vista Inspirat.

Tomasz

Od redakcji: W teście programów do upiększania Windows znalazły się najpopularniejsze aplikacje o największych możliwościach (wprowadzające najwięcej zmian w wyglądzie i funkcjonalności pulpitu Windows). Dziennikarz testujący programy starał się pokazać przekrojowo dostępne narzędzia tego typu. BrickoPack Vista Inspirant 2, mimo że interesujący, podobnie jak Vista Transformation Pack, nie został ujęty w zestawieniu z uwagi na spełnianie jedynie funkcji upodobniania XP do Visty.
Zgodnie z sugestią postaramy się jednak zapoznać Czytelników z możliwościami BrickoPack Vista Inspirant 2 – w następnym numerze Komputer Świata zostanie opublikowany krótki test tej aplikacji.

Fot.: R. Chełmowski

Kasia Tez walczy o Wasze prawa

Interwencje Tez

Interpretacja prawa

Pan Krzysztof z Krakowa chciał kupić telewizor LCD. Odwiedził dwa sklepy internetowe www.kdo.pl i www.ramkomputer.pl Zanim złożył zamówienie, skontaktował się z pracownikami obu sklepów. Zapytał, czy jeśli telewizor z jakichś powodów nie będzie mu odpowiadać, to czy może go zwrócić w ustawowym terminie 10 dni. Co usłyszał? Że nie. A jeśli już, to pod warunkiem, że nie otworzy opakowania. Ustawa z dnia 2 marca 2000 roku o niektórych prawach konsumentów w art. 2.1 mówi, że *Konsument, który zawarł umowę poza lokalem przedsiębiorstwa, może od niej odstąpić bez podania przyczyn (...) w terminie 10 dni od zawarcia umowy.* I dalej, w art. 3. (2) *To, co strony świadczyły, ulega zwrotowi w stanie niezmienionym, chyba że zmiana była konieczna w granicach zwykłego zarządu.*
O interpretację tego przepisu zapytałam prawnika – specjalistkę prawa konsumenckiego z Instytutu Prawa Własności Intelektualnej Uniwersytetu Jagiellońskiego Karolinę Włodarską. Czy można otworzyć opakowanie, obejrzeć telewizor i oddać go do sklepu w ustawowym terminie 10 dni? Czy właściwy jest zapis w regulaminie wspomnianych wcześniej sklepów, że towar można oddać, ale tylko wtedy, gdy znajduje się on w oryginalnym opakowaniu, które pozostaje nienaruszone?
Zdaniem pani prawnik tego rodzaju praktyka, co do zasady, jest niedozwolona. Jak mówi: *Istotą przepisów ochronnych jest umożliwienie konsumentowi zapoznanie się z produktem. Stan niezmieniony, o którym jest mowa w art. 3.(2), dotyczy samego produktu, a nie opakowania.* Jak dodaje mecenas Włodarska: – *Sklepy mogą żądać odesłania towaru w opakowaniu, co nie oznacza, że opakowanie ma być nieotwarte.*
Zadzwoniłam do sklepu www.kdo.pl Od Dawida Cieślaka usłyszałam, że taka interpretacja przepisów jest fałszywa i prowadzi do nadużyć. Zdaniem Cieślaka, dorosły człowiek kupujący w sieci musi być pewien, że chce kupić to, co sam zamówił. Zwrócić towar można, ale żadnych oryginalnych taśm z opakowania zrywać nie można. Tak więc nie możemy sprawdzić, czy to, co kupiliśmy, rzeczywiście nam odpowiada.
Jacek Dudek ze sklepu www.ramkomputer.pl stwierdził natomiast, że ustawa mówiąca o prawie do zwrotu już nie istnieje. Pewności jednak nie miał. Twierdził natomiast, że zwroty towarów, zwłaszcza po otwarciu opakowania, nie będą przyjmowane. Po kilkuminutowej rozmowie ze mną stwierdził, że skontaktuje się z prawnikami i dowie się, jak jest.
Mecenas Włodarska podkreśla, że w ustawie jest powiedziane wprost, jakie towary powinny być zwracane w opakowaniu.
Zadzwoniłam też do kilku innych sklepów. Maciej Piotrowski z Komputronika stwierdził, że każdy internauta kupujący na stronie www.komputronik.pl ma prawo do ustawowego zwrotu towaru. Naturalnie może otworzyć opakowanie, by stwierdzić, czy towar mu odpowiada. Chodzi jedynie o to, by owego opakowania nie zniszczyć. Tego samego zdania jest też Krzysztof Boufał ze sklepu Hoopla.pl Jak się okazuje, jeden przepis sprzedawcy różnie interpretują. Na szczęście to my decydujemy, gdzie robimy zakupy.

Kupiłeś zepsute urządzenie? Masz problem z gwarancją? Sprzedawca nie chce przyjąć towaru do naprawy? Czytelnikom, którzy bezskutecznie próbują walczyć o swoje prawa, pomoże nasza dziennikarka Kasia Tez.
Piszcie na adres **katarzyna.tez@komputerswiat.pl**

Kontakt z Komputer Światem

Gdzie i do kogo w Komputer Świecie?

Chcecie kupić Komputer Świat przez internet?
http://kiosk.redakcja.pl

Macie problemy z uruchomieniem płyty dołączonej do Komputer Świata?
tel.: 022 2320090
e-mail: andrzej.janyszko@komputerswiat.pl

Macie problemy ze sprzedawcą, realizacją gwarancji lub uprawnień konsumenckich?
e-mail: katarzyna.tez@komputerswiat.pl

Chcecie napisać list do redakcji?
adres: Redakcja Komputer Świat,
ul. Domaniewska 52
02-672 Warszawa
faks: 022 2325505
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl

Kupiliście w kiosku wydanie Komputer Świata z płytą i płyta nie działa?
Zwróćcie ją sprzedawcy! Ma on obowiązek wymienić płytę na działającą. Jeśli nie ma takiej możliwości, powinien zwrócić pieniądze.

Macie problemy z prenumeratą? Komuter Świat nie doszedł na czas? A może w wydaniu z płytą brak krążka?
tel.: 022 2321517 lub 022 2321518; faks: 022 2325541
e-mail: prenumerata@axelspringer.pl
http://kiosk.redakcja.pl

Chcecie kupić archiwalny numer Komputer Świata lub książkę z serii Biblioteczka?
tel.: 022 2321517 lub 022 2321518
http://kiosk.redakcja.pl
e-mail: prenumerata@axelspringer.pl

Komputer Świat następny numer

Ukaże się **w poniedziałek, 30 lipca 2007**
w dwóch wersjach – z płytą CD i bez

TEMAT Z OKŁADKI

Wszystko o MP3

Format MP3 swoją popularność zawdzięcza bardzo dobrej jakości dźwięku idącej w parze z małymi rozmiarami plików. Warto więc wiedzieć, skąd wziąć muzykę w MP3 oraz za pomocą jakich programów odtwarzać ją zarówno w pececie, jak i na spacerze. Komputer Świat podpowie też, jak katalogować muzyczne kolekcje oraz tworzyć i edytować własne MP3

PROGRAMY

Wydrukuj własną płytę

Kupowanie płyty z muzyką lub filmem to czysta przyjemność. Kolorowa książeczka i atrakcyjna okładka przyciągają wzrok. Nic nie stoi na przeszkodzie, by dzięki specjalnej aplikacji stworzyć takie nadruki samemu. Komputer Świat sprawdził, który program najbardziej ułatwi to zadanie

INTERNET

Bilety na imprezy sportowe przez internet

Kiedyś, zanim obejrzeliśmy na żywo mecz swojej ulubionej drużyny, musieliśmy odstać długą kolejkę. Zdarzało się, że mimo to nie udawało nam się wejść na stadion. W epoce internetu wystarczy wizyta w odpowiednim serwisie. Komputer Świat pokaże, gdzie oraz jak zarezerwować i kupić bilet na wymarzone widowisko

AUDIO/WIDEO/FOTO

Test kamer internetowych

W sprzedaży jest wiele kamer internetowych o zróżnicowanych możliwościach. Czy wystarczy kupić najtańsze urządzenie pracujące w rozdzielczości 640x480 pikseli, czy dopiero droższe, z większą matrycą zapewni nam dobrą jakość obrazu? Komputer Świat przetestuje możliwości 16 urządzeń w cenach do 300 złotych

NA PŁYCIE 16/2007

SAYit FCE 2007
- kurs angielskiego – przygotowuje do egzaminu FCE
- 14 rozdziałów ćwiczących wszystkie sprawności językowe
- 80 do 120 godzin nauki
- obszerny słownik

System Mechanic 6
- zestaw narzędzi usprawniających działanie Windows
- wygodny dostęp do ukrytych ustawień systemu
- przyspiesza działanie internetu

Fot.: DREAMSTIME

Już wkrótce w kioskach:

Nasze tematy mogą ulec zmianom pod presją aktualnych wydarzeń

STOPKA REDAKCYJNA

Komputer Świat
od 1998 roku
Adres redakcji: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
telefon: 022 2320078 (w godz 10–17)
internet: www.komputerswiat.pl
e-mail: redakcja@komputerswiat.pl
Dyrektor Wydawniczy: Aleksy Uchański

Fot. Alicja Żebruń

Wiesław Małecki
redaktor naczelny

Łukasz Czekajewski
z-ca redaktora naczelnego

Ewelina Kluczynska
sekretarz redakcji

Agnieszka Al-Jawahiri
z-ca sekretarza redakcji

Robert Szyszka (rs)
szef działu software

Tomasz Przyjemski (tp)
redaktor software

Marek Konderski (mkon)
szef działu hardware

Piotr Kwiatkowski (pk)
redaktor hardware

Jerzy Sadkowski (js)
redaktor hardware

Katarzyna Tez (kt)
redaktor działu rynek

Paweł Szpecht (psz)
redaktor nowości

Magdalena Wojno
fotoedytor

Jolanta Rososińska
korekta

Izabela Królikowska
redaktor graficzny

Wojciech Paszkowski
redaktor graficzny

Michał Mackiewicz
redaktor graficzny

Sebastian Sękalski
redaktor graficzny

Maciej Kunda
redaktor techniczny

Agnieszka Enbingier
sekretariat

WSPÓŁPRACOWNICY: Łukasz Arendarski (ła), Katarzyna Burda (kb), Andrzej Chodzeński (ach), Jakub Drużycki (kd), Waldemar Grygucis (wg), Andrzej Janyszko (aj), Mariusz Kamiński (mkam), Rafał Kamiński (rk), Michał Kowalski (mkow), Krzysztof Krasiński, Piotr Kudrel, Mariusz Michalski, Małgorzata Minta (mm), Katarzyna Nowakowska (kn), Łukasz Ośmiałowski (to), Paweł Paczuski (pp), Tomasz Paczuski (tpa), Krzysztof Redo (kr), Joanna Słonecka-Szyszka (jss), Arkadiusz Świostek (aś), Alicja Żebruń (aż)

axel springer
od 1994 roku

Wydawca: AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.axelspringer.pl, asp@axelspringer.pl
Adres: 02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
tel. 022 2320000, 022 2320001

Prezes Zarządu: Florian Fels
Prezes Honorowy: Wiesław Podkański
Dyrektor Zarządzający ds. Czasopism: Małgorzata Barankiewicz
Dyrektor Finansowy: Edyta Sadowska
Dyrektor Biura Zarządu: Michał Fijoł

Biuro Reklamy Magazynów: Małgorzata Cetera-Bulka (dyrektor), Mariusz Wąsiński (z-ca dyrektora), komputerswiat.reklama@axelspringer.pl, sekretariat tel. 022 2320149 faks 022 2325507
Adres Biura Reklamy: Axel Springer Polska Sp. z o.o.
ul. Suwak 3, 02-676 Warszawa
Sprzedaż reklam – magazyny komputerowe:
Piotr Roszczyk (Head Group Manager) tel. 022 2320122, tel. kom. 0694 460032, Karol Karwowski (Sales Executive) tel. 022 2320121, tel. kom. 0500 240321, Paweł Stano (Sales Executive) tel. 022 2320120, tel. kom. 0500 240318, Jagoda Borek (Traffic – materiały reklamowe) tel. 022 2320151, tel. kom. 0500 121963
Koordynator ds. wydawniczych: Paweł Bulwan
Promocja: Marcin Łukiewicz tel. 022 2320057, Piotr Marczak tel. 022 2320058, Alicja Sokołowska tel. 022 2320056
Księgowość: Janusz Bąk (główny księgowy)
Kolportaż: Rafał Kamiński (dyrektor)
Produkcja: Mariusz Gajda (dyrektor)
Druk: RR Donnelley Europe, Kraków
Prenumerata i egzemplarze archiwalne: tel. 022 2321517, 022 2321518, faks 022 2325541, prenumerata@axelspringer.pl, http://kiosk.redakcja.pl
Sprzedaż internetowa: http://kiosk.redakcja.pl
Prenumerata zagraniczna: http://kiosk.redakcja.pl

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczanych reklam i ogłoszeń

Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną

NAKŁAD KONTROLOWANY ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY

Komputer ekspert

PRENUMERATA

OFERTA SPECJALNA

1 ROCZNA Z PENDRIVE'EM PQI 1 GB i SMYCZĄ W PREZENCIE

>> Ekspert z DVD płacisz tylko **118,80 zł** oszczędzasz ponad 60 zł

>> Ekspert z CD płacisz tylko **99 zł** oszczędzasz prawie 60 zł

2 ROCZNA Z RABATEM W SUPERCENIE

>> Ekspert z DVD płacisz tylko **99 zł** oszczędzasz ponad 40 zł

>> Ekspert z CD płacisz tylko **74 zł** oszczędzasz ponad 40 zł

Aby zamówić
zajrzyj do sklepiku internetowego:
www.ks-ekspert.pl/sklepik
możesz też zadzwonić:
022 2321517, 022 2321518
lub wysłać e-mail:
prenumerata@axelspringer.pl

Oferta ważna do 31 sierpnia 2007 roku
Szczegóły promocji www.ks-ekspert.pl
PENDRIVE: U172P Black USB 1.1/2.0

oraz **specjalna oferta przejścia** dla bieżących prenumeratorów Eksperta z CD na wersję z DVD

Serwery WWW

Twoja firma w Sieci

200 zł
w prezencie

Business Server® PRO
Dla wymagających!

- 20 GB na serwisy WWW i pocztę
- obsługa wielu serwisów WWW
- indywidualne konta FTPBox na katalog
- 100 x MySQL/InnoDB, 5 x PostgreSQL
- 900 GB transferu rocznie!!!
- kreator stron WWW

- 14-dniowy okres próbny!

200 zł na reklamę w Google™!

home.pl – największy polski rejestrator domen i dostawca hostingu, oferuje Ci w prezencie kupon o wartości 200 zł na reklamę w Google™ – najpopularniejszej wyszukiwarce na świecie.
Wykorzystaj swój kupon i pokaż się w Sieci z najlepszej strony, za darmo!

home.pl®

By zaistnieć w Sieci

Infolinia | 0801 88 55 55 | www.home.pl